BD-J7500

Reproductor de discos Blu-ray™

manual del usuario

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir este producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo,
registre su producto en

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Advertencia

PRECAUCIÓN

NO ABRIR, PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICAS

PRECAUCIÓN : PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA. NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

Este símbolo indica la presencia de alto voltaje en el interior. Es peligroso entrar en contacto con cualquier pieza interior de este producto.

Este símbolo indica que con este producto se incluye documentación importante correspondiente al funcionamiento y mantenimiento.

- Las ranuras y aberturas existentes en la unidad y en la parte trasera o inferior se facilitan para proporcionar la ventilación necesaria. Para garantizar el funcionamiento fiable de este aparato, y para protegerlo frente a sobrecalentamiento, estas ranuras y aberturas nunca deben bloquearse ni cubrirse.
  - No coloque este aparato en un espacio cerrado, como una librería, o un armario empotrado, a menos que se proporcione una ventilación correcta.
  - No coloque este aparato cerca o sobre un radiador o una rejilla de aire caliente, o en lugares expuestos a luz solar directa.
  - No coloque recipientes (jarrones, etc.) que contengan agua sobre este aparato. El agua derramada puede causar un incendio o una descarga eléctrica.
- No exponga este aparato a la lluvia ni lo coloque cerca del agua (cerca de una bañera, lavabo, fregadero o lavadero o piscina, etc.). Si este aparato accidentalmente se moja, desenchúfelo y póngase en contacto inmediatamente con un distribuidor autorizado.
- Este aparato utiliza pilas. En su comunidad puede que existan normativas medioambientales que requieran la disposición de estas pilas de forma adecuada. Póngase en contacto con las autoridades locales para obtener información sobre desecho y reciclaje.
- No sobrecargue las tomas murales, los alargadores o adaptadores por encima de su capacidad, ya que esto puede generar incendios o descargas eléctricas.
- Instale los cables de alimentación eléctrica de forma que no se puedan pisar ni doblar por elementos colocados encima o contra ellos. Preste especial atención a los cables en los enchufes, en las tomas de corriente y en los puntos de salida del aparato.
- Para proteger este aparato durante una tormenta eléctrica o cuando no lo utilice durante largos periodos de tiempo, desenchúfelo de la toma de la pared y desconecte la antena o el cable del sistema. Esto evitará que el equipo se dañe por rayos o picos de tensión de la línea eléctrica.
- Antes de conectar el cable de alimentación de CA a la toma del adaptador de CC, asegúrese de que la designación del voltaje del adaptador de CC corresponde a la fuente eléctrica local.
- Nunca inserte nada metálico en las partes abiertas de este aparato. Si lo hace, puede crear peligros de descarga eléctrica.
- Para evitar descarga eléctrica, no toque nunca el interior de este aparato. Solo un técnico cualificado debe abrir este aparato.
- Asegúrese de enchufar el cable de alimentación de forma que quede bien seguro. Al desenchufar el cable de alimentación de una toma de corriente, tire siempre del enchufe del cable de alimentación. Nunca desenchufe tirando del cable de alimentación. No toque el cable de alimentación con las manos mojadas.
- Si este aparato no funciona normalmente, en concreto, si emite sonidos extraños o desprende olores desde el interior, desenchúfelo inmediatamente y póngase en contacto con el distribuidor autorizado o el centro de servicio técnico.

- Mantenimiento del armario.
  - Antes de conectar otros componentes a este producto, asegúrese de que estén apagados.
  - Si traslada de forma repentina el producto de un lugar frío a un lugar cálido, es posible que se produzca condensación en sus componentes y en la óptica, y provoque una reproducción anómala del disco. Si sucede, desenchufe el producto, espere dos horas y vuelva a conectar el enchufe a la toma de corriente eléctrica. A continuación, inserte el disco e intente reproducirlo de nuevo.
- Asegúrese de desenchufar de la toma de corriente si el producto no se va a utilizar o si va a estar ausente durante un tiempo prolongado (especialmente cuando niños, ancianos y personas discapacitadas se queden solos en casa).
  - La acumulación de polvo puede causar riesgo de descarga eléctrica, una fuga eléctrica o un incendio si el cable de alimentación genera chispas y se caliente o se deteriora el aislamiento.
- Póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado para obtener información si desea instalar su producto en un sitio con alto índice de polvo, temperaturas altas o bajas, alto grado de humedad, con sustancias químicas o en un sitio que funcione las 24 horas del día como un aeropuerto, una estación de tren, etc. Si no lo hace se puede dañar el producto seriamente.
- Utilice solo un enchufe con toma de tierra y una toma de corriente de pared.
  - Una toma de tierra inadecuada puede provocar una descarga eléctrica o daños en el equipo. (Solo equipo de Clase 1.)
- Para apagar completamente este aparato, debe desconectarlo de la toma de corriente. Por tanto, la toma de corriente y el enchufe deben estar accesibles en todo momento.
- No permita que los niños se cuelguen del producto.
- Guarde los accesorios (pila, etc.) en un lugar seguro fuera del alcance de los niños.
- No instale el producto en un sitio inestable como un estante inestable, un suelo inclinado o un lugar expuesto a las vibraciones.
- No deje caer o golpee el producto. Si el producto está dañado, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con servicio técnico.
- Para limpiar este aparato, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente y limpie el producto utilizando un paño suave y seco. No utilice productos químicos como cera, benceno, alcohol, diluyentes, insecticidas, ambientadores, lubricantes o detergentes. Estos productos químicos pueden dañar el aspecto del producto o borrar las impresiones del mismo.
- No debe exponer este aparato a gotas ni salpicaduras de agua. No coloque en el aparato objetos con líquido, como jarrones.
- No arroje las pilas al fuego.
- No enchufe varios dispositivos electrónicos en la misma toma de corriente. Si se sobrecarga una toma puede provocar sobrecalentamiento y causar un incendio.
- Existe peligro de explosión si sustituye pilas del mando a distancia por un tipo de pila erróneo. Cambie la pila solo por una igual o de especificaciones equivalentes.
- ADVERTENCIA: PARA EVITAR LA PROPAGACIÓN DE UN INCENDIO, MANTENGA LAS VELAS Y OTROS ARTÍCULOS CON LLAMA ALEJADOS EN TODO MOMENTO DE ESTE APARATO.

- ADVERTENCIA: este producto contiene productos químicos considerados en el Estado de California como causantes de cáncer y toxicidad reproductiva.

Producto LÁSER DE LA CLASE 1

Este reproductor de CD está clasificado como un productor LÁSER de CLASE 1. El uso de controles, ajustes o la ejecución de procedimientos distintos a los especificados en este documento pueden dar como resultado la exposición peligrosa a radiaciones.

PRECAUCIÓN :

- ESTE PRODUCTO UTILIZA UN HAZ DE LÁSER INTERNO QUE PUEDE CAUSAR UNA EXPOSICIÓN A RADIACIONES PELIGROSAS SI UNO SE EXPONE DIRECTAMENTE A LAS MISMAS. ASEGÚRESE DE UTILIZAR EL PRODUCTO CORRECTAMENTE COMO SE INDICA EN LAS INSTRUCCIONES.

- ESTE PRODUCTO UTILIZA UN LÁSER. EL USO DE CONTROLES, AJUSTES O PROCEDIMIENTOS NO ESPECIFICADOS EN ESTE DOCUMENTO PUEDEN TENER COMO RESULTADO LA EXPOSICIÓN A RADIACIONES PELIGROSAS. NO ABRA LAS CUBIERTAS NI REALICE REPARACIONES POR SÍ MISMO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.
  Este producto cumple con la normativa de CE sobre el uso de conectores y cables blindados para conectar la unidad con otro equipo. Para evitar interferencias electromagnéticas con aparatos eléctricos, como radios y televisores, utilice conectores y cables blindados para las conexiones.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

| NOTA |

- Si el número de región de un disco Blu-ray/DVD no corresponde con el número de región de este reproductor, este no podrá reproducir el disco.

NOTA IMPORTANTE

El cable de alimentación del equipo cuenta con un enchufe moldeado que incorpora un fusible. El valor del fusible viene indicado en la parte de la patilla del enchufe.
Si es necesario cambiarlo, debe utilizar un fusible aprobado BS1362 de la misma potencia.
Nunca utilice el enchufe sin la cubierta de fusible, si ésta es desmontable. Si es necesario sustituir la cubierta del fusible, la nueva cubierta debe ser del color del lado del enchufe que tiene las clavijas. Podrá encontrar tapas de recambio en su proveedor habitual.
Si el enchufe incluido no es adecuado para las tomas de corriente de que dispone o si el cable no es lo bastante largo para llegar a estas, utilice un cable de prolongación homologado o póngase en contacto con su proveedor habitual.

Sin embargo, si es necesario cortar el enchufe, extraiga el fusible y, a continuación, deshágase debidamente del enchufe. No conecte el enchufe a una toma de corriente, ya que podría recibir una descarga eléctrica a través del cable eléctrico desnudo.

Para desconectar el aparato de la toma de alimentación, saque el enchufe de la toma de corriente; el enchufe de la toma de corriente debe estar accesible y operativo.
La unidad del producto que incluye este manual del usuario se suministra con licencia y bajo derechos de propiedad intelectual de terceros.

Precauciones

Instrucciones importantes de seguridad

Lea estas instrucciones de funcionamiento detenidamente antes de utilizar la unidad. Siga las instrucciones de seguridad que se incluyen a continuación.
Tenga estas instrucciones de funcionamiento a mano para referencia futura.

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Límpielo sólo con un paño seco.
7. No bloquee ninguna abertura de ventilación. Instale de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de ninguna fuente de calor como radiadores, registradores de calor, hornos u otros aparatos que generen calor (incluidos receptores de AV).
9. No ignore el fin de seguridad de los enchufes polarizados o con toma de tierra. Un enchufe polarizado tiene dos puntas con una más ancha que la otra. Un enchufe con toma de tierra tiene dos puntas y una tercera hoja de toma de tierra. La punta ancha o la tercera hoja existen por motivos de seguridad. Si no cabe en la toma, consulte a un electricista para sustituir la toma obsoleta.

10. Proteja el cable de alimentación para que no se pise ni se produzcan pinzamientos, especialmente en los enchufes, en sus respectivos receptáculos y en los puntos de salida del aparato.
11. Utilice sólo accesorios especificados por el fabricante.
12. Utilice sólo las mesitas con ruedas, soportes, trípodes o mesas recomendadas por el fabricante o vendidas con el aparato. Cuando se utilice una mesita con ruedas, tenga cuidado al mover la mesita con ruedas junto con el aparato para evitar daños por vuelco.

13. Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se utilice durante largos períodos de tiempo.
14. Confíe las reparaciones a personal técnico cualificado. El servicio técnico es necesario cuando el aparato se haya dañado de alguna forma, cuando el cable o el enchufe de suministro eléctrico se haya dañado, cuando se haya derramado líquido sobre el aparato o hayan caído objetos en su interior, el aparato se haya expuesto a la lluvia o humedad, no funcione normalmente o se haya caído.

Utilización de la función 3D

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE SALUD Y SEGURIDAD CON RESPECTO A IMÁGENES EN 3D. Antes de utilizar la función 3D, lea y recuerde la información de seguridad que se incluye a continuación.

- Es posible que al ver la TV en 3D algunos espectadores experimenten molestias como mareos, nauseas y dolores de cabeza. Si experimenta síntomas de este tipo, deje de ver la TV en 3D, quítese las gafas 3D y descanse.
- Ver imágenes en 3D durante un tiempo prolongado puede causar tensión ocular. Si experimenta astenopía, deje de ver la TV en 3D, quítese las gafas 3D y descanse.
- Es responsabilidad de los adultos vigilar a los niños que estén utilizando la función 3D. Si se detectan situaciones de ojos cansados, dolores de cabeza, mareos o nauseas, impida que los niños sigan viendo la TV en 3D y oblígueles a descansar.
- No utilice las gafas activas 3D para otros fines. (como gafas de uso general, gafas de sol, gafas de protección, etc.)
- No utilice la función 3D ni las gafas 3D mientras camina o se desplaza. El uso de la función 3D o de las gafas 3D mientras se desplaza puede provocar choques con objetos, tropiezos o caídas y causar daños personales serios.
- Si desea disfrutar del contenido 3D, conecte un dispositivo 3D (receptor de AV o TV que admita 3D) al puerto HDMI OUT del reproductor utilizando un cable HDMI de alta velocidad. Colóquese las gafas 3D antes de reproducir el contenido 3D.
- El reproductor genera la salida de señales 3D sólo a través del cable HDMI conectado al puerto HDMI OUT.
- La resolución del vídeo en el modo de reproducción 3D se determina mediante la resolución del vídeo 3D original. No es posible modificar la resolución.
- Algunas funciones como BD Wise, el ajuste del tamaño de la pantalla y el ajuste de la resolución, es posible que no funcionen correctamente en el modo de reproducción 3D.
- Debe utilizar un cable HDMI de alta velocidad para la salida correcta de la señal 3D.
- Colóquese a una distancia de al menos tres veces la anchura de la pantalla con respecto al TV al ver imágenes en 3D. Por ejemplo, si tiene una pantalla de 46 pulgadas, colóquese a 138 pulgadas (350cm) de la pantalla.
- Coloque la pantalla de vídeo 3D a la altura de los ojos para conseguir la mejor imagen en 3D.
- Si se conecta el reproductor a algunos dispositivos 3D, es posible que el efecto 3D no funcione debidamente.
- Este reproductor no convierte contenido 2D en contenido 3D.
- "Blu-ray 3D" y el logotipo de "Blu-ray 3D" son marcas comerciales de Blu-ray Disc Association.

Índice

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

2 **Advertencia**
4 **Precauciones**
4 Instrucciones importantes de seguridad
5 **Utilización de la función 3D**

INTRODUCCIÓN

8 **Accesorios**
9 **Panel frontal**
9 **Panel posterior**
10 **Mando a distancia**
10 Guía del mando a distancia

CONEXIONES

11 **Conexión a un TV**
12 **Conexión a un sistema de audio**
12 **Método 1** Conexión a un receptor AV compatible con HDMI que admita transferencia
13 **Método 2** Conexión a un receptor AV compatible con HDMI que no admita transferencia
14 **Método 3** Conexión a un sistema de audio (amplificador de 7,1 canales)
14 **Método 4** Conexión a un receptor AV con un cable óptico digital
15 **Conexión a un enrutador de red**
15 Red de cable
15 Red inalámbrica

CONFIGURACIÓN

16 **Procedimiento de configuración inicial**
16 **Página de inicio**
17 **Acceso a la pantalla de configuración**
17 Botones del mando a distancia utilizados para el menú de configuración
18 **Funciones del menú Config.**
18 Imagen
19 Sonido
20 Red
20 Smart Hub
20 Sistema
22 Asistencia técnica
22 **Redes e Internet**
22 Configuración de la conexión de red
25 Menú para conectarse a Wi-Fi Direct
26 **Actualización del software**
26 Actualizar ahora
26 Actualizacion automática

REPRODUCCIÓN DE MEDIOS

28 **Reproducción de discos comerciales**
28 Almacenamiento y manejo de discos
28 **Reproducción de fotos, vídeos y música (multimedia)**
28 Reproducción de contenido multimedia guardado en un dispositivo USB
29 Reproducción de contenido multimedia guardado en un ordenador/dispositivo móvil
29 **Reproducción de un disco con contenido grabado por el usuario**
31 **Control de reproducción de vídeo**
31 Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de vídeo
31 Utilización del menú de configuración durante la reproducción
33 Uso de los menús Ordenar por y Opciones
34 **Control de reproducción de música**
34 Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de música
34 Utilización del menú de opciones durante la reproducción
35 Uso de los menús Ordenar por y Opciones en una pantalla de archivo
35 Repetición de pistas de un CD de audio
35 Repetición aleatoria de pistas de un CD de audio
35 Creación de una lista de reproducción de un CD de audio
36 Copiando
37 **Reproducción de contenido fotográfico**
37 Utilización del menú de herramientas durante la reproducción
37 Uso de los menús Ordenar por y Opciones
38 **Enviar archivos**
38 Copia de vídeos, música o fotos
38 Utilización de la función Enviar

SERVICIOS DE RED

39 **Creación de una cuenta de Samsung**
40 **Antes de utilizar Samsung Apps**
40 **Utilización de Samsung Apps**
40 Visión general de la pantalla de Samsung Apps
41 Inicio de una aplicación
42 **Screen Mirroring**
43 **Utilización de Web Browser**
43 Exploración de enlace y exploración de puntero
43 Visión general del Panel de control
45 Uso del menú de configuración
46 **Enlace de las cuentas de servicios de Internet con el producto**
46 **BD-LIVE™**

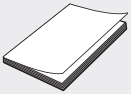
APÉNDICE

47 **Información adicional**
47 Notas
49 Resolución según el tipo de contenido
50 Selección de salida digital
51 **Solución de problemas**
54 **Compatibilidad de discos y formatos**
54 Tipos de disco y contenido que pueden reproducirse en el reproductor
54 Tipos de disco que no se pueden reproducir en el reproductor
55 Código de región
55 **Logotipos de discos que el reproductor puede reproducir**
56 Formatos admitidos
59 **Aviso de conformidad y compatibilidad**
60 **Protección de copia**
60 **Limitación de responsabilidad de servicios de red**
61 **Licencia**
63 **Especificaciones**

Accesorios

Compruebe los accesorios suministrados que se incluyen a continuación.

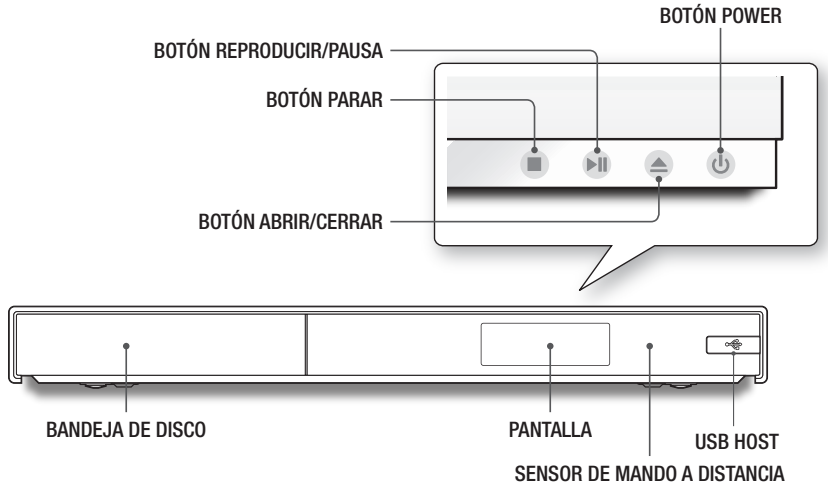
Pilas (AAA) para el mando a distancia



Manual del usuario

Mando a distancia

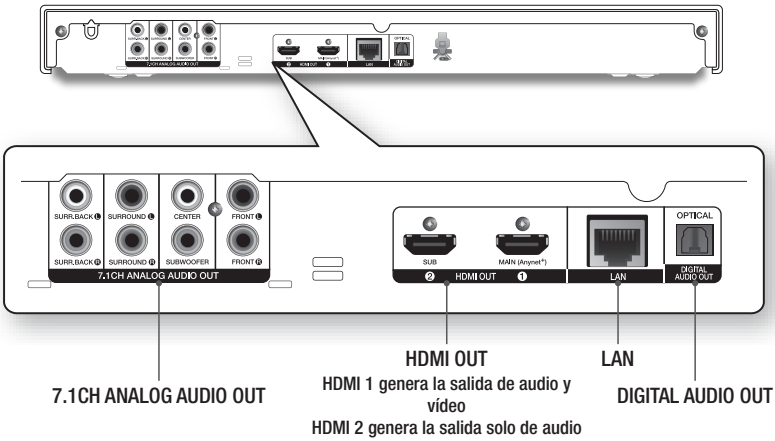
Panel frontal



| NOTAS |

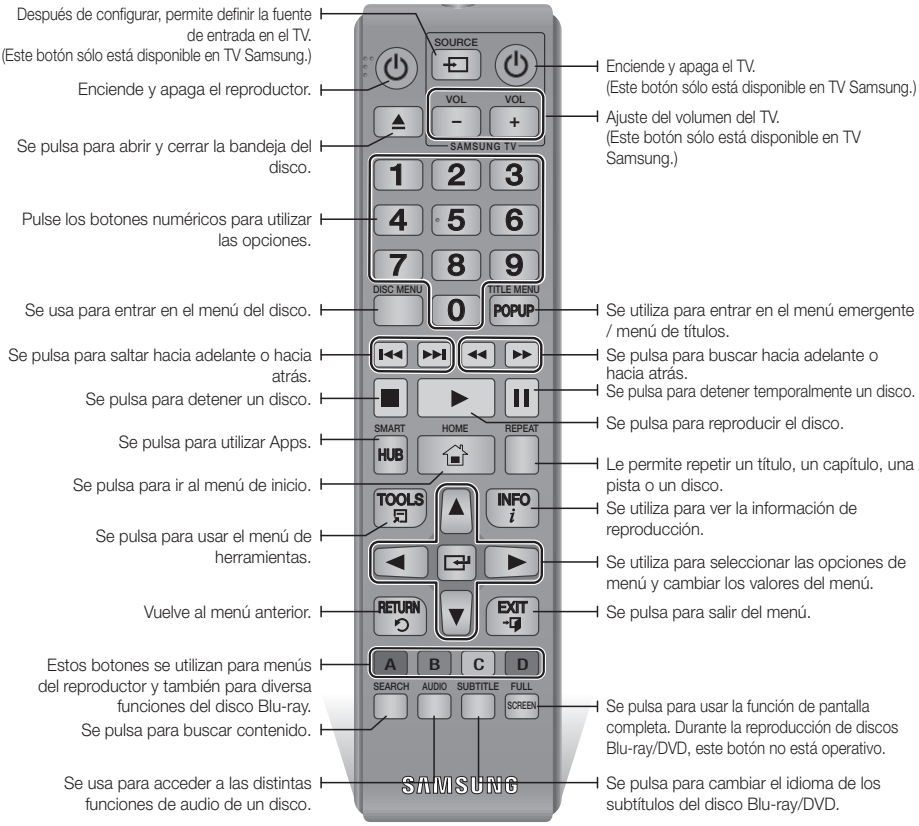
- Para actualizar el software del producto a través de la toma de **USB HOST**, debe utilizar una tarjeta de memoria USB.
- Cuando el reproductor muestra el menú del disco Blu-ray, no es posible iniciar el vídeo pulsando el botón Reproducir en el reproductor o en el mando a distancia. Para reproducir el vídeo, debe seleccionar Reproducir vídeo o Inicio en el menú del disco y pulsar el botón del mando a distancia.
- Para utilizar la función **Anynet+ (HDMI-CEC)**, conecte el cable HDMI al terminal HDMI 1.
  Cuando conecte el terminal HDMI 2, la función **Anynet+ (HDMI-CEC)** no estará disponible.

Panel posterior

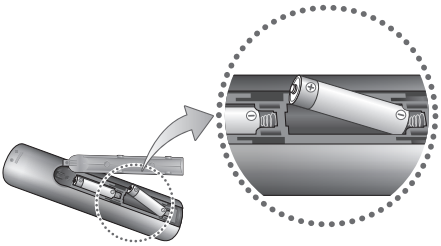


Mando a distancia

Guía del mando a distancia


Después de configurar, permite definir la fuente de entrada en el TV. (Este botón sólo está disponible en TV Samsung.)
Enciende y apaga el reproductor.
Se pulsa para abrir y cerrar la bandeja del disco.
Pulse los botones numéricos para utilizar las opciones.
Se usa para entrar en el menú del disco.
Se pulsa para saltar hacia adelante o hacia atrás.
Se pulsa para detener un disco.
Se pulsa para utilizar Apps.
Se pulsa para ir al menú de inicio.
Se pulsa para usar el menú de herramientas.
Vuelve al menú anterior.
Estos botones se utilizan para menús del reproductor y también para diversa funciones del disco Blu-ray.
Se pulsa para buscar contenido.
Se usa para acceder a las distintas funciones de audio de un disco.
SOURCE
VOL
VOL
SAMSUNG TV
DISC MENU
TITLE MENU
POPUP
SMART
HOME
REPEAT
HUB
TOOLS
INFO
RETURN
EXIT
A
B
C
D
SEARCH
AUDIO
SUBTITLE
FULL
SCREEN
SAMSUNG
Enciende y apaga el TV. (Este botón sólo está disponible en TV Samsung.)
Ajuste del volumen del TV. (Este botón sólo está disponible en TV Samsung.)
Se utiliza para entrar en el menú emergente / menú de títulos.
Se pulsa para buscar hacia adelante o hacia atrás.
Se pulsa para detener temporalmente un disco.
Se pulsa para reproducir el disco.
Le permite repetir un título, un capítulo, una pista o un disco.
Se utiliza para ver la información de reproducción.
Se utiliza para seleccionar las opciones de menú y cambiar los valores del menú.
Se pulsa para salir del menú.
Se pulsa para usar la función de pantalla completa. Durante la reproducción de discos Blu-ray/DVD, este botón no está operativo.
Se pulsa para cambiar el idioma de los subtítulos del disco Blu-ray/DVD.

Instalación de las baterías



| NOTA |

- Si el mando a distancia no funciona adecuadamente:
  - Compruebe la polaridad +/– de las pilas.
  - Compruebe si las pilas se han agotado.
  - Compruebe si el sensor del mando a distancia está obstruido por algún tipo de obstáculo.
  - Compruebe si hay alguna luz fluorescente cerca.

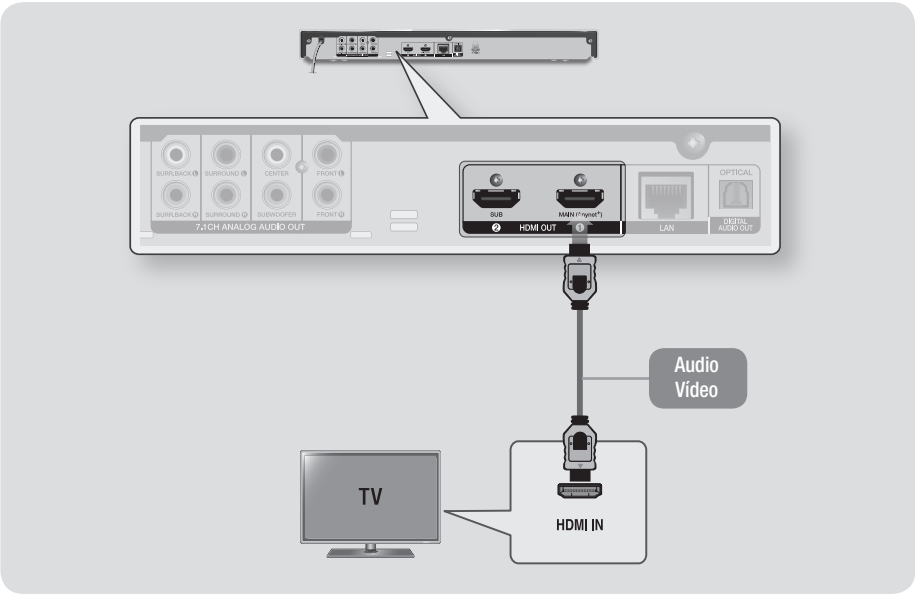
| PRECAUCIÓN |

- Deshágase de las pilas de acuerdo con la normativa medioambiental vigente. No las tire a la basura.

Conexión a un TV

Conecte un cable HDMI (no suministrado) desde la toma **HDMI OUT** de la parte trasera del producto a la toma **HDMI IN** del TV.

- No conecte el cable de alimentación a la toma de corriente hasta haber realizado el resto de conexiones.
- Cuando cambie las conexiones, apague todos los dispositivos antes de comenzar.



| NOTAS |

- Para utilizar la función **Anynet+ (HDMI-CEC)**, conecte el cable HDMI al terminal HDMI 1.
  Cuando conecte el terminal HDMI 2, la función **Anynet+ (HDMI-CEC)** no estará disponible.
  - El terminal HDMI 2 no genera la salida de ninguna señal de vídeo.
- Si utiliza un cable HDMI-a-DVI para conectar al dispositivo de visualización, también debe conectar la **DIGITAL AUDIO OUT** del producto al sistema de audio para escuchar el audio.
- Un cable HDMI genera la salida de vídeo y audio digital, por tanto no necesita el cable de audio.
- Dependiendo del TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI. Consulte el manual del usuario del TV.
- Cuando conecte el reproductor al televisor utilizando el cable HDMI o a un nuevo televisor y lo vaya a encender por primera vez, el reproductor define automáticamente la resolución de salida HDMI con el valor más alto admitido por el televisor.
- Es posible que un cable HDMI largo pueda causar ruido en pantalla. Si esto ocurre, defina **Color profundo HDMI** en **Desactivado** en el menú.
- Si el producto está conectado al televisor en el modo de salida HDMI 720p, 1080i, 1080p o 2160p, debe utilizar el cable HDMI de alta velocidad (categoría 2).
- HDMI genera la salida sólo de una señal digital pura en el televisión.
  Si el TV no admite HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), aparecerá ruido aleatorio en la pantalla.

Conexión a un sistema de audio

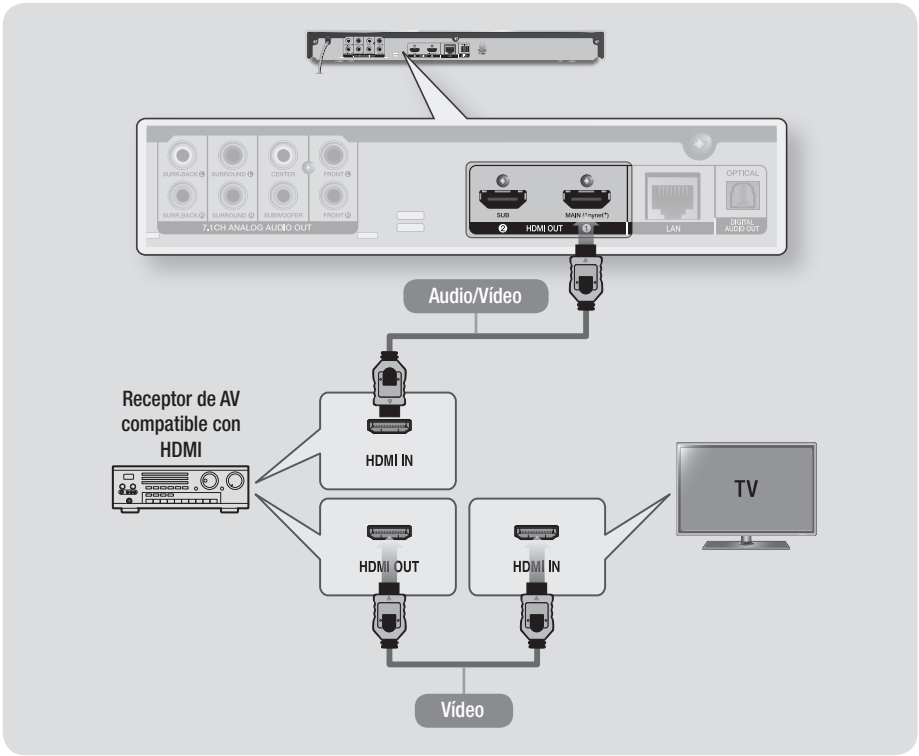
Puede conectar el reproductor Blu-ray a un sistema de audio utilizando el método que se ilustra a continuación.

- No conecte el cable de alimentación a la toma de corriente hasta haber realizado el resto de conexiones.
- Cuando cambie las conexiones, apague todos los dispositivos antes de comenzar.

Método 1 Conexión a un receptor AV compatible con HDMI que admita transferencia

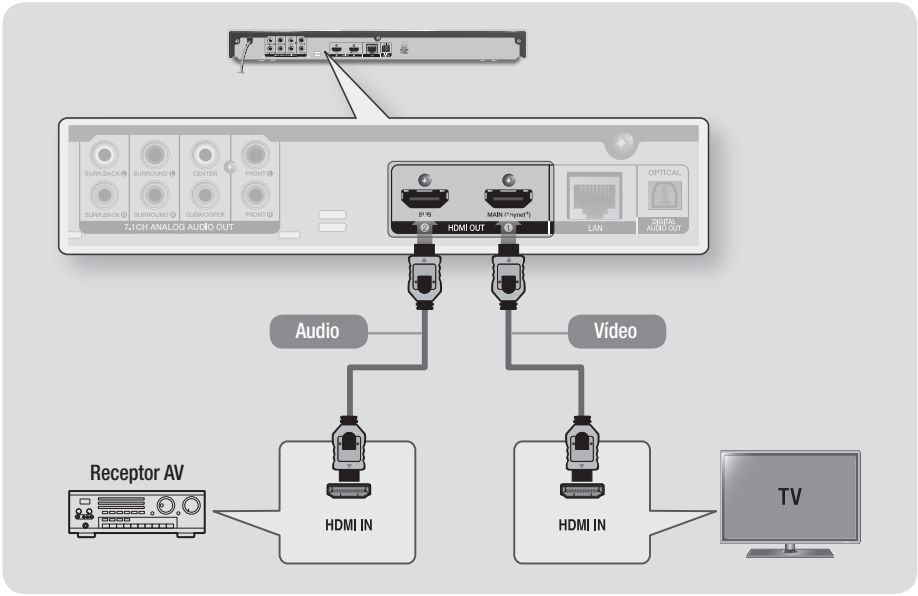
- Conecte un cable HDMI (no suministrado) desde la toma **HDMI OUT 1** de la parte trasera del producto a la toma **HDMI IN** del receptor. Conecte otro cable HDMI desde la toma **HDMI OUT** del receptor a la toma **HDMI IN** del TV.
- Máxima calidad (recomendado)

- El receptor debe tener capacidad de transferencia UHD para transferir contenido de vídeo UHD.



Método 2 Conexión a un receptor AV compatible con HDMI que no admita transferencia

- Conecte un cable HDMI (no suministrado) desde la toma **HDMI OUT 1** de la parte trasera del producto a la toma **HDMI IN** del TV. Conecte otro cable HDMI desde la toma **HDMI OUT 2** del producto a la toma **HDMI IN** del receptor.
- Máxima calidad (recomendado)



| PRECAUCIÓN |

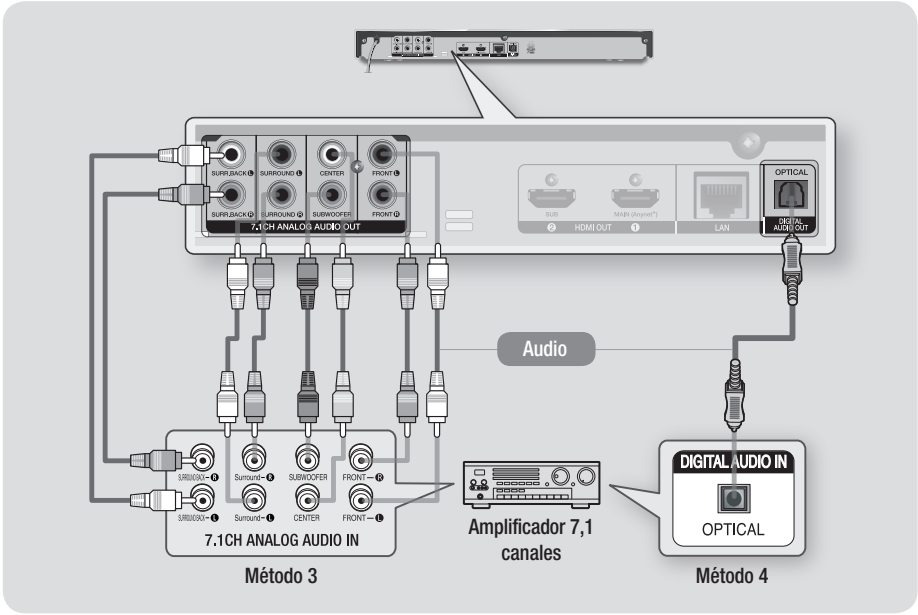
▸ No conecte los terminales **HDMI OUT 1** y **HDMI OUT 2** del producto con un cable HDMI.

Método 3 Conexión a un sistema de audio (amplificador de 7,1 canales)

- Con los cables de audio de 7,1 canales (no suministrado), conecte los terminales **7.1CH ANALOG AUDIO OUT** de la parte trasera del reproductor a los terminales **7.1CH ANALOG AUDIO IN** del amplificador.
- Mejor calidad

Método 4 Conexión a un receptor AV con un cable óptico digital

- Utilizando el cable óptico digital (no suministrado), conecte la toma **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** del producto a la toma **DIGITAL OPTICAL IN** del receptor.
- Buena calidad
- Oirá sonido solo a través de los dos altavoces delanteros con **Salida digital** definida en **PCM**.



| NOTAS |

- Las salidas frontal izquierda y derecha del reproductor y del amplificador de 7,1 canales deben conectarse para escuchar el audio del menú del disco de algunos discos Blu-ray.
- Al conectar un receptor o un sistema de cine en casa de 5,1 canales, conecte todas tomas de salida de audio desde el reproductor a excepción de las salidas Surround trasera izquierda y Surround trasera derecha.
- Si conecta un receptor al puerto **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** del reproductor, es posible que la reproducción de audio del receptor no pueda sincronizarse con la del TV.

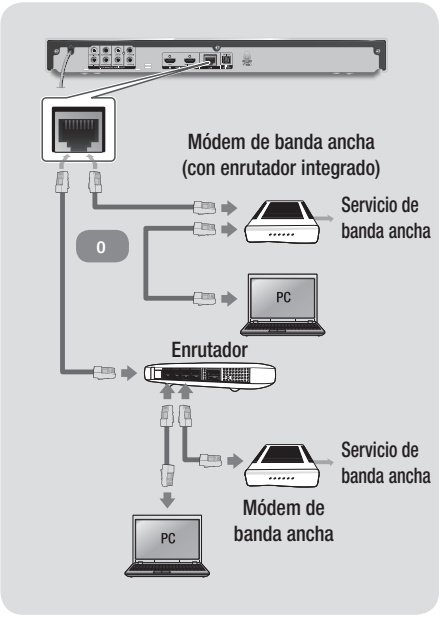
Conexión a un enrutador de red

Puede conectar el reproductor a un enrutador de red utilizando uno de los métodos que se ilustran a continuación.

Para utilizar la función de red DLNA, debe conectar el PC a la red como es muestra en las ilustraciones.

La conexión puede ser con cable o inalámbrica.

Red de cable



| NOTAS |

- Su enrutador o las políticas del proveedor de servicios de Internet pueden impedir que el reproductor acceda al servidor de actualización de software de Samsung. Si esto sucede, póngase en contacto con el proveedor de servicios de Internet para más información.
- Los usuarios de DSL deben utilizar el enrutador para realizar una conexión de red.

Red inalámbrica

| NOTAS |

- Si el enrutador inalámbrico admite DHCP, el reproductor puede utilizar DHCP o una dirección IP estática para conectar a la red inalámbrica.
- Defina su enrutador inalámbrico en modo de infraestructura. No se admite el modo Ad-hoc.
- El reproductor sólo admite los siguientes protocolos de seguridad inalámbrica:
  - WEP (OPEN/SHARED), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)
- Seleccione un canal para el enrutador inalámbrico que no se esté actualmente utilizando. Si el canal definido para el enrutador inalámbrico lo está utilizando actualmente otro dispositivo cercano, esto provocará interferencias y fallos en la comunicación.
- Si selecciona el modo puro de alto rendimiento (Greenfield) 802.11n y el tipo de cifrado en el enrutador se define en WEP, TKIP o TKIP-AES (WPS2Mixed), el reproductor no admitirá una conexión en conformidad con las nuevas especificaciones de certificación Wi-Fi.
- La LAN inalámbrica, por su naturaleza, puede causar interferencias, dependiendo de las condiciones de servicio (rendimiento del enrutador, distancia, obstáculo, interferencia por otros dispositivos de radio, etc).

Procedimiento de configuración inicial

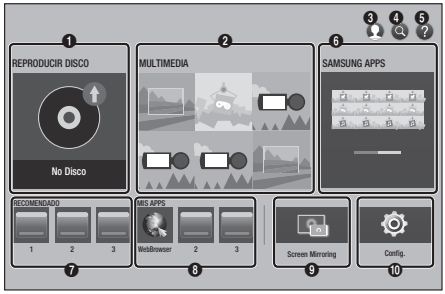
- La pantalla de inicio no aparecerá si no configura los ajustes iniciales.
- La OSD (On Screen Display, presentación en pantalla) puede cambiar en este reproductor tras actualizar la versión de software.
- Los pasos de acceso pueden diferir según el menú seleccionado.

Una vez conectado el producto al TV, encienda el TV y el producto. Cuando encienda el producto por primera vez, la pantalla de ajustes iniciales del producto aparece en el TV. El procedimiento de ajustes iniciales permite establecer el idioma de la OSD y de los menús, la relación de aspecto (tamaño de pantalla), la configuración de red y conectar el reproductor a Internet. Siga las directrices que aparecen en pantalla.
Una vez completada la configuración inicial, aparecerá una pantalla que le guiará al menú Inicio. Para salir de esta pantalla, pulse el botón **EXIT** del mando a distancia.

| NOTAS |

- Si salta la configuración de red durante el procedimiento de configuración inicial, puede configurar los ajustes de red más tarde. Consulte "Configuración de la conexión de red" en las páginas 22~25 para obtener instrucciones.
- Si desea ver de nuevo la pantalla de ajustes iniciales y realizar cambios, seleccione **Config.** > **Sistema** > **Configuración** en la pantalla de inicio o seleccione la opción **Restaurar**. (Consulte la página 22.)
- Si desea utilizar la función **Anynet+(HDMI-CEC)**, siga las instrucciones que se incluye a continuación.
  1) Conecte el reproductor a un TV Samsung compatible con **Anynet+(HDMI-CEC)** utilizando el cable HDMI.
  2) Defina la función **Anynet+(HDMI-CEC)** en **Activado** tanto en el TV como en el producto.
  3) Defina el TV en el procedimiento de configuración inicial.

Página de inicio



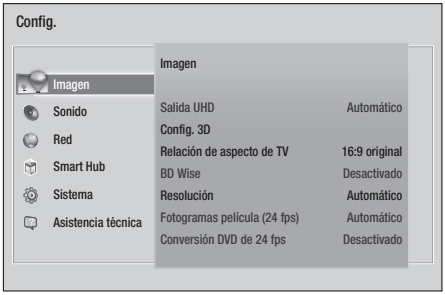
❶	**REPRODUCIR DISCO** : Permite reproducir contenido de fotos, vídeos o música desde el disco.
❷	**MULTIMEDIA** : Permite reproducir contenido de fotos, vídeos o música desde dispositivos USB, PC o dispositivos móviles.
❸	**Iniciar sesión** : Permite iniciar sesión con la cuenta de Samsung.
❹	**Buscar** : Permite buscar contenido en Apps y YouTube introduciendo las palabras de búsqueda correspondientes.
❺	**Ayuda** : aparecerá la pantalla del tutorial que explica cómo utilizar el menú de Inicio.
❻	**SAMSUNG APPS** : Otorga acceso a diversas aplicaciones que puede descargar.
❼	**RECOMENDADO** : Le proporciona acceso directo a aplicaciones recomendadas.
❽	**MIS APPS** : Aparecen las Apps descargadas desde **MIS APPS**.
❾	**Screen Mirroring** : Permite ver la pantalla de su smartphone o tableta Android en un TV que haya conectado al producto.
❿	**Config.** : Abre el menú del producto. En el menú, puede adaptar varias funciones a sus preferencias personales.

| NOTA |

- Si deja el reproductor en modo de parada durante más de 5 minutos sin usarse, se activará en el TV un protector de pantalla. Si el reproductor se deja en el modo de protector de pantalla durante más de 20 minutos, se apagará automáticamente.

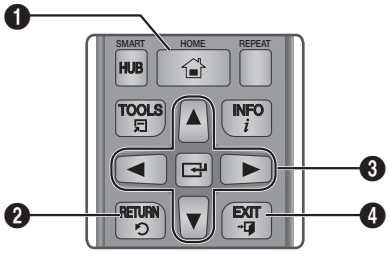
Acceso a la pantalla de configuración

1. Seleccione **Config.** en la pantalla de inicio y, a continuación, pulse el botón . Aparece la pantalla **Config.**.



2. Para acceder a los menús, los submenús y las opciones de la pantalla **Config.**, consulte la ilustración del mando a distancia que se incluye en la siguiente columna.

Botones del mando a distancia utilizados para el menú de configuración



1	Botón **HOME** : Se pulsa para ir a la pantalla de inicio.
2	Botón **RETURN** : Vuelve al menú anterior.
3	Botones **(Intro) / DIRECCIÓN** : • Pulse ▲▼◄► para mover el cursor o seleccionar un elemento. • Pulse el botón para activar la opción actualmente seleccionada o confirmar un ajuste.
4	Botón **EXIT** : Se pulsa para salir del menú actual.

Información detallada de las funciones

Cada función de configuración, opción de menú y opción individual de configuración se explica detalladamente en pantalla. Para ver una explicación, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar la función, la opción de menú o la opción. La explicación aparecerá normalmente a la derecha de la pantalla. A partir de la página siguiente se incluye una descripción breve de las funciones de configuración. También se incluye en el Apéndice de este manual información adicional sobre algunas de las funciones.

Funciones del menú Config.

Imagen

Salida UHD

La opción genera la salida de vídeo HDMI con resolución UHD. Esta opción solo está disponible cuando **Fotogramas Película** se establece en **Automático**.

| NOTAS |

- Para utilizar esta función, debe conectar el producto a un dispositivo que admita la resolución UHD y debe tener contenido que reproduzca a 24 Fs (velocidad de película).
- Este dispositivo no puede reproducir contenido UHD. No obstante, el contenido con resolución inferior a Full HD se puede convertir en UHD.
- Cuando seleccione **Salida UHD**, solo estará disponible la salida 2160 x 3840, 24 fotogramas por segundo.

Config. 3D

Permite seleccionar si reproducir un disco Blu-ray con contenido 3D en modo 3D.

✓ Si va a la pantalla de inicio o a la pantalla de **SAMSUNG APPS** en modo 3D, el producto cambiará automáticamente al modo 2D.

Relación de aspecto de TV

Permite ajustar la salida del reproductor al tamaño y formato de pantalla del TV.

BD Wise

BD Wise es la función de interconectividad más reciente de Samsung.
Cuando conecte entre sí un reproductor Samsung y un TV Samsung con **BD Wise** a través de HDMI, y **BD Wise** esté activado en el reproductor y el TV, el reproductor generará la salida de vídeo con la resolución y la velocidad de fotogramas del disco Blu-ray/DVD.

Resolución

Permite establecer la resolución de salida de la señal de vídeo HDMI en **BD Wise**, **Automático**, **1080p**, **1080i**, **720p** o **576p/480p**.

El número indica el número de líneas de vídeo por fotograma.
La i y la p indican respectivamente el barrido interlazado y progresivo. Generalmente, cuantas más líneas, más alta será la calidad.

Fotogramas Película (24 fps)

Si el producto está conectado a un TV compatible con 24 fps, el ajuste de la función **Fotogramas Película (24 fps)** en **Automático** le permite ajustar la salida HDMI del producto en 24 fotogramas por segundo para obtener una mejor calidad de imagen.

- Puede disfrutar de la función **Fotogramas Película (24 fps)** únicamente en un TV que admita esta frecuencia de imagen.
- Solo está disponible **Fotogramas película** cuando el producto esté en los modos de resolución de salida HDMI 1080i o 1080p.

Conversión DVD de 24 fps

Convierte la reproducción del DVD en 24 fotogramas por segundo y genera la salida a través de HDMI. Esta opción solo está disponible cuando **Fotogramas película (24 fps)** se define en **Activado**.

| NOTA |

- Esta función se aplica solo a discos NTSC.

Ajustar tamaño de pantalla

Define la pantalla al tamaño opcional. (Disponible para **Smart Hub** y **Screen Mirroring** únicamente)

Formato color HDMI

Permite definir el formato de espacio de color para la salida HDMI para que coincida con las capacidades del dispositivo conectado (TV, monitor, etc). La pantalla se muestra en negro momentáneamente después de haber seleccionado el formato.

Color profundo HDMI

Permite definir el producto para que genere el vídeo HDMI con color profundo. Color profundo proporciona una reproducción del color más precisa con una mayor profundidad del color.

Modo progresivo

Permite mejorar la calidad de la imagen al ver DVD.

Sonido

Config. de altavoces

Puede configurar este producto para conectar de forma inalámbrica a un altavoz compatible con Multiroom Link y disfrutar de un gran sonido.

✓ **Config.** : puede ajustar el nivel de volumen y la distancia del producto conectado.

✓ **Configuración altavoces** : puede configurar los altavoces conectados a través de la red doméstica.

| NOTAS |

- Para utilizar esta función, debe conectar al menos un altavoz Multiroom Link.
- La calidad del sonido puede verse afectada por las condiciones de la red inalámbrica.
- La conexión de red puede verse afectada negativamente e incluso perderse si el entorno de red se deteriora con el tiempo.
- Si se activa **Screen Mirroring** se desactiva **Multiroom Link**.
- Para más detalles, consulte el manual de Multiroom Link en el sitio web de Samsung: www.samsung.com ➞ [ ] ➞ Buscar nombre de producto: BD-J7500 ➞ Manuales ➞ Multiroom Link ➞ Descargar PDF
- El audio de cada dispositivo conectado puede retardarse con respecto al vídeo y al audio del dispositivo que está reproduciendo contenido de la fuente.

Salida Digital

Permite seleccionar el formato de salida de audio digital adecuado para su TV o receptor de AV. Para más detalles, consulte la selección de salida digital de la página 50.

Submuestreo PCM

Permite elegir convertir señales PCM de 96 kHz en 48 kHz antes de que pasen a un amplificador. Se debe elegir **Activado** si el amplificador o el receptor no son compatibles con una señal de 96 kHz.

Control del rango dinámico

Permite aplicar el control de rango dinámico a al audio Dolby Digital, Dolby Digital Plus y Dolby TrueHD.

✓ **Automático** : Controla automáticamente el rango dinámico del audio Dolby TrueHD, basándose en la información de la banda sonora Dolby TrueHD. También activa el control de rango dinámico para Dolby Digital y Dolby Digital Plus.

✓ **Desactivado** : Deja el rango dinámico sin comprimir, lo que le permite oír el sonido original.

✓ **Activado** : Activa el control de rango dinámico paras los tres formatos. Los sonidos más bajos son más altos y se reduce el volumen de los sonidos altos.

Modo Downmixing

Permite seleccionar el método de Downmix de varios canales que es compatible con el sistema estéreo. Puede elegir en el reproductor Downmix en estéreo normal o en estéreo compatible con Surround.

Modo DTS Neo:6

Puede disfrutar de sonido multicanal a través de la salida HDMI desde una fuente de audio de 2 canales.

Sincronización de audio

En algunos casos, el producto está conectado a un TV digital, es posible que la señal de audio no se sincronice con la señal de vídeo. Si esto ocurre, ajuste el tiempo de demora de audio para que coincida con la señal de vídeo.

- Puede definir el tiempo de demora de audio entre 0 ms y 250 ms. Ajústelo al valor óptimo.

| NOTA |

- El tiempo de demora de audio que especifique es posible que no sea exacto según el contenido reproducido.

Salida de audio HDMI

Defina el audio HDMI en salida a través de **HDMI1** o **HDMI2**.

- ✓ **Automático** : la salida de audio se establecerá automáticamente basándose en los dispositivos conectados a HDMI1 y HDMI2.
- ✓ **HDMI1** : el audio generará la salida mediante el dispositivo conectado a HDMI1.
- ✓ **HDMI2** : el audio generará la salida mediante el dispositivo conectado a HDMI2.

Red

Estado de la red

Permite comprobar el estado actual de la red y de Internet.

Configuración de red

Configure la conexión de red de forma que pueda disfrutar de diversas funciones como la funcionalidad de los servicios de Internet o DLNA y realice las actualizaciones de software.

Menu para conectarse a Wi-Fi Direct

Permite conectar un dispositivo **Menu para conectarse a Wi-Fi Direct** al producto utilizando una red "igual a igual", sin necesidad de un enrutador inalámbrico.
Tenga en cuenta que si se conecta el producto a una red inalámbrica, se puede desconectar cuando utilice **Menu para conectarse a Wi-Fi Direct**.

| NOTA |

- ▸ Los archivos de texto, como los archivos con la extensión .TXT o .DOC, no se mostrarán cuando utilice la función **Menu para conectarse a Wi-Fi Direct**.

Configuración de dispositivo multimedia

Permite controlar los dispositivos de la red, como smartphones y tabletas, que pueden compartir contenido con el producto.

Nombre del dispositivo

Permite introducir el nombre del reproductor que lo identificará en la red.

Configuración de BD-Live

Define varias funciones de BD-Live. BD-Live le permite acceder a funciones adicionales disponibles en algunos discos Blu-ray si está conectado a Internet.

- ✓ **Conexión a Internet BD-Live** : Con esta opción es posible permitir completamente, permitir parcialmente o prohibir una conexión de Internet BD-Live.
- ✓ **Gestión de datos de BD** : Gestiona los datos de BD descargados desde un servicio de BD-Live o discos Blu-ray.

Smart Hub

Términos y politica

Debe revisar y aceptar tanto los Términos y condiciones de la App como la política de privacidad para utilizar los servicios de la App.

Restablecer Smart Hub

Restablece todos los ajustes predeterminados de Smart Hub. Para usarlo, debe introducir el PIN de seguridad.

Sistema

Configuración

Permite volver a ejecutar el procedimiento de ajustes iniciales.

Inicio rápido

Permite definir que el reproductor se encienda rápidamente reduciendo el tiempo de arranque.

| NOTA |

- ▸ Si esta función se define en **Activado**, aumentará el consumo de alimentación de espera.

Idioma

Puede seleccionar el idioma que prefiera para el menú en pantalla, el menú del disco, audio, subtítulos, etc.

- El idioma que seleccione para el menú del disco, el audio del disco o los subtítulos sólo aparecerán si se admite en el disco.

Administración de dispositivos

Puede conectar un teclado o un ratón USB inalámbrico a un puerto USB en la parte frontal del reproductor.

✓ **Config. del teclado** : Permite configurar un teclado USB inalámbrico conectado al reproductor.

| NOTA |

- Puede utilizar el teclado sólo cuando aparezca en el explorador web una pantalla o una ventana con el teclado QWERTY.

✓ **Config. del ratón** : Permite configurar un ratón USB inalámbrico conectado al reproductor. Puede utilizar el ratón en el menú del reproductor y en Web Browser de igual forma que utiliza un ratón del PC.

▪ Para utilizar un ratón con el menú del reproductor:

1. Conecte el ratón USB al reproductor.
2. Haga clic en el botón principal seleccionado en **Config. del ratón**. Aparece el menú sencillo.
3. Haga clic en las opciones de menú que desee.

| NOTAS |

- Es posible que algunos ratones y teclados HID USB no sean compatibles con el producto.
- Es posible que algunas teclas del teclado HID no funcionen.
- No se admiten los teclados USB con cable.
- Es posible que no se admitan algunas aplicaciones.
- Si el teclado HID inalámbrico no funciona debido a interferencias, acerque el teclado al reproductor.

Seguridad

El PIN predeterminado es 0000. Introduzca el PIN predeterminado para acceder a la función de seguridad si no ha creado su propio PIN. Después de haber accedido a la función de seguridad por primera vez, cambie el PIN utilizando la función **Cambiar PIN**.

✓ **Clasific. paterna BD** : Impide la reproducción de discos Blu-ray con una calificación igual o superior a una calificación de edad específica a menos que se introduzca el PIN.

✓ **Clasific. paterna DVD** : Impide la reproducción de DVD con una calificación superior a la calificación numérica especificada a menos que se introduzca el PIN.

✓ **Cambiar PIN** : Permite cambiar el PIN de 4 dígitos utilizado para acceder a las funciones de seguridad.

▪ Si olvida el PIN:

1. Retire el disco o el dispositivo de almacenamiento USB.
2. Mantenga pulsado el botón ■ del panel superior durante 5 segundos o más. Aparece el mensaje de inicialización y la unidad se apagará automáticamente. Cuando encienda de nuevo el producto, se restablecerán todos los ajustes.

General

Puede cambiar las opciones enumeradas para adaptarlas a sus preferencias.

✓ **Panel frontal** : permite cambiar el brillo del panel frontal.

✓ **Zona horaria** : Permite seleccionar la zona horaria en la que vive.

✓ **Transparencia de menú** : Permite ajustar la transparencia del cuadro del menú.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ es una función que ofrece operaciones asociadas a otros reproductores Samsung que tengan la función Anynet+ y le permite controlar dichos productos con un mando a distancia de TV remoto. Para utilizar esta función, debe conectar este reproductor a un TV Samsung Anynet+ con un cable HDMI.

Vídeo a la carta DivX®

Permite ver los códigos de registro VOD de DivX® VOD para comprar y reproducir contenido DivX® VOD.

Asistencia técnica

Control remoto

Cuando se activa, permite que los agentes del centro de atención telefónica de Samsung diagnostiquen y solucionen problemas con el producto de forma remota. Requiere una conexión a Internet activa.

| NOTAS |

- Es posible que el servicio de gestión remota no esté disponible en algunos países.
- Para utilizar la Gestión remota:
  1) Llame al centro de atención al cliente de Samsung y solicite asistencia remota.
  2) Abra el menú del reproductor en el TV y vaya a la sección de Asistencia.
  3) Seleccione **Control remoto** y lea y acepte los acuerdos de servicio. Cuando aparezca la pantalla del PIN, facilite el número PIN al agente.
  4) El agente accederá al reproductor.

Actualización del software

Este menú permite actualizar el software del producto para mejoras del rendimiento o servicios adicionales.

Contacto con Samsung

Proporciona información de contacto para obtener asistencia sobre el reproductor.

Restaurar

Reinicia todos los ajustes a sus valores predeterminados salvo los ajustes de red y Smart Hub y, a continuación, inicia la función de configuración. Para usarla, debe introducir el PIN de seguridad. El PIN de seguridad predeterminado es 0000.

Redes e Internet

Cuando conecte este reproductor a una red, puede utilizar las aplicaciones y funciones de red como Smart Hub y BD-LIVE y actualizar el software del reproductor a través de la conexión de red. Para obtener información adicional sobre el acceso y la utilización de los servicios de Internet, consulte el capítulo Servicios de red de este manual de la página 39 a la 46.
A continuación se incluyen instrucciones para configurar la conexión de red.

Configuración de la conexión de red

Antes de empezar, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet para ver si su dirección IP es estática o dinámica. Si es dinámica y está utilizando una conexión de red con cable o inalámbrica, recomendamos utilizar los procedimientos de configuración que se describen a continuación.

Si está conectando a una red de cable, conecte el reproductor al enrutador utilizando un cable LAN antes de iniciar el procedimiento de configuración. Si está conectando a una red inalámbrica, desconecte la conexión de red de cable antes de empezar.

Para iniciar la configuración de la conexión de red, siga estos pasos:

Red de cable

❑ **Cable - Automática**

1. En la pantalla de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, pulse el botón .
2. Seleccione **Red** y, a continuación, pulse el botón .
3. Seleccione **Configuración de red** y, a continuación, pulse el botón .
4. Seleccione **Cable** en la pantalla de **Configuración de red** y, a continuación, pulse el botón .
5. Seleccione el botón **Conectar** y, a continuación, pulse el botón . El producto detecta la conexión de cable, verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red.

❑ Cable - Manual

Si tiene una dirección IP estática o el procedimiento automático no funciona, tendrá que definir manualmente los valores de **Configuración de red**.

Siga los pasos 1 y 2 de Cable - Automático y, a continuación, siga estos pasos:

1. Seleccione **Estado de la red**. El producto busca una red y, a continuación, muestra el mensaje de error en la conexión.
2. En la pantalla de inicio, seleccione **Config. IP** y, a continuación, pulse el botón . Aparece la pantalla de **Config. IP**.
3. Seleccione el campo **Config. IP** y, a continuación, pulse el botón .
4. Seleccione **Introducir manualmente** en el campo **Config. IP** y, a continuación, pulse el botón .
5. Seleccione un valor para introducirlo (**Dirección IP**, por ejemplo) y, a continuación, pulse el botón . Utilice el teclado numérico del mando a distancia para introducir los números del valor. También puede introducir números utilizando los botones ▲▼. Utilice los botones ◄► del mando a distancia para moverse entre campo y campo dentro de un valor. Una vez que haya terminado con un valor, pulse el botón .
6. Pulse el botón ▲ o ▼ para ir a otro valor y, a continuación, introduzca los números de dicho valor siguiendo las instrucciones del paso 5.
7. Repita los pasos 5 y 6 hasta haber introducido todos los valores.

| NOTA |

- Puede obtener los valores de red del proveedor de Internet.

8. Cuando termine de introducir todos los valores, seleccione **Aceptar** y, a continuación, pulse el botón . El producto verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red.

Red inalámbrica

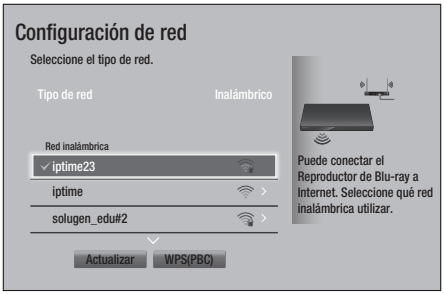
Puede configurar la conexión de una red inalámbrica de cuatro formas:

- Inalámbrica automática
- Inalámbrica manual
- WPS(PBC)
- PIN de WPS

Cuando configure la conexión de red inalámbrica, se desconectará cualquier dispositivo de red inalámbrico actualmente conectado a través del producto o, en caso aplicable, la conexión con cable actual del producto.

❑ Inalámbrico - Automático

1. En la pantalla de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, pulse el botón .
2. Seleccione **Red** y, a continuación, pulse el botón .
3. Seleccione **Configuración de red** y, a continuación, pulse el botón .
4. Seleccione **Inalámbrico** en la pantalla de inicio **Configuración de red** y, a continuación, pulse el botón . El producto busca y muestra una lista de redes disponibles.



5. Seleccione la red que desee y, a continuación, pulse el botón .
6. En la pantalla de seguridad, introduzca el código de seguridad o la contraseña de acceso de red. Introduzca directamente los números utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Introduzca letras seleccionándolas con el botón de flecha y pulsando el botón .

| NOTA |

- Para ver la contraseña al introducirla, utilice los botones de flecha para seleccionar **Ver contraseña** en el lado derecho y, a continuación, pulse el botón .

7. Cuando termine, seleccione **Hecho** y, a continuación, pulse el botón . El producto verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red.
8. Una vez completada la verificación, seleccione **Aceptar** y, a continuación, pulse el botón .

| NOTA |

- Debe ser capaz de buscar un código de seguridad o una palabra de acceso en una de las pantallas de configuración utilizadas para configurar el enrutador o el módem.

❑ Inalámbrico - Manual

Si tiene una dirección IP estática o el procedimiento automático no funciona, tendrá que definir manualmente los valores de **Configuración de red**.

1. Siga las directrices de Inalámbrica automática hasta el paso 5.
2. El producto busca una red y, a continuación, muestra el mensaje de error en la conexión.
3. En la pantalla de inicio, seleccione **Config. IP** y, a continuación, pulse el botón . Aparece la pantalla de **Config. IP**.
4. Seleccione el campo **Config. IP** y, a continuación, pulse el botón .
5. Seleccione **Introducir manualmente** en el campo **Config. IP** y, a continuación, pulse el botón .
6. Seleccione un valor para introducirlo (**Dirección IP**, por ejemplo) y, a continuación, pulse el botón . Utilice el teclado numérico del mando a distancia para introducir los números del valor. También puede introducir números utilizando los botones ▲▼. Utilice los botones ◄► del mando a distancia para moverse entre campo y campo dentro de un valor. Una vez que haya terminado con un valor, pulse el botón .
7. Pulse el botón ▲ o ▼ para ir a otro valor y, a continuación, introduzca los números de dicho valor siguiendo las instrucciones del paso 6.
8. Repita los pasos 6 y 7 hasta haber introducido todos los valores.

| NOTA |

- Puede obtener los valores de red del proveedor de Internet.

9. Cuando termine, seleccione **Aceptar** y, a continuación, pulse el botón . Aparecerá la pantalla de seguridad.
10. En la pantalla de seguridad, introduzca el código de seguridad o la contraseña de acceso de red. Introduzca directamente los números utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Introduzca letras seleccionando una letra con los botones ▲▼◄ ► y, a continuación, pulsando el botón .
11. Una vez hecho, seleccione **Hecho** a la derecha de la pantalla y, a continuación, pulse el botón . El producto verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red.
12. Una vez que el reproductor verifique la red, seleccione **Aceptar** y, a continuación, pulse el botón .

❑ WPS(PBC)

1. En la pantalla de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, pulse el botón .
2. Seleccione **Red** y, a continuación, pulse el botón .
3. Seleccione **Configuración de red** y, a continuación, pulse el botón .
4. Seleccione **Inalámbrico** en la pantalla de inicio **Configuración de red** y, a continuación, pulse el botón .
5. Pulse el botón ▲ del mando a distancia y, a continuación, pulse el botón ► para seleccionar **WPS(PBC)**.
6. Pulse el botón del mando a distancia. Aparece el mensaje "Pulse el botón PBC de su enrutador inalám. dentro de los próximos dos minutos.".
7. Pulse el botón **WPS(PBC)** del enrutador antes de que transcurran dos minutos. El producto adquiere automáticamente todos los valores de configuración de red que necesita y conecta a la red. Aparece la pantalla de **Estado de la red**. El producto se conecta a la red después de verificar la conexión de red.

❑ PIN de WPS

Antes de empezar, abra el menú de configuración del enrutador en el PC y acceda a la pantalla con el campo de entrada de **PIN de WPS**.

1. En la pantalla de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, pulse el botón .
2. Seleccione **Red** y, a continuación, pulse el botón .
3. Seleccione **Configuración de red** y, a continuación, pulse el botón .
4. Seleccione **Inalámbrico** en la pantalla de inicio **Configuración de red** y, a continuación, pulse el botón . El producto busca y muestra una lista de redes disponibles.
5. Seleccione la red que desee y, a continuación, pulse el botón .
6. Seleccione **PIN de WPS** y, a continuación, pulse el botón . Aparece el diálogo de PIN.
7. Introduzca el PIN en el campo de entrada de **PIN de WPS** en la pantalla de configuración del enrutador y guarde la pantalla.

| NOTAS |

- Póngase en contacto con el fabricante del enrutador para obtener instrucciones sobre la forma de acceder a las pantallas de configuración del enrutador o consulte el manual del usuario del enrutador.
- Para conexión WPS, defina el cifrado de seguridad del enrutador inalámbrico en AES. Las conexiones WPS no admiten el cifrado de seguridad WEP.

Menú para conectarse a Wi-Fi Direct

La función le permite conectar dispositivos Wi-Fi Direct al producto y entre sí utilizando una red "igual a igual" sin un enrutador inalámbrico.

| NOTA |

- Las transmisiones Bluetooth pueden interferir con la señal de Menú para conectarse a **Menú para conectarse a Wi-Fi Direct**. Antes de utilizar la función Menú para conectarse a Wi-Fi Direct, recomendamos encarecidamente desactivar la función Bluetooth en los dispositivos móviles activos.

1. Encienda el dispositivo de Menú para conectarse a Wi-Fi Direct y active su función **Menú para conectarse a Wi-Fi Direct**.
2. En la pantalla de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, pulse el botón .
3. Seleccione **Red** y, a continuación, pulse el botón .
4. Seleccione **Menú para conectarse a Wi-Fi Direct** y, a continuación, pulse el botón . Aparecen los dispositivos Menú para conectarse a Wi-Fi Direct que puede conectar.

| NOTAS |

- La conexión de red con cable o inalámbrica actual se desconectará cuando utilice la función **Menú para conectarse a Wi-Fi Direct**.
- Los archivos de texto, como los archivos con la extensión .TXT o .DOC, no se mostrarán cuando utilice la función **Menú para conectarse a Wi-Fi Direct**.

Actualización del software

Este menú permite actualizar el software del producto para mejoras del rendimiento o servicios adicionales.

- Nunca apague ni encienda manualmente el reproductor durante el proceso de actualización.

1. En la pantalla de inicio, seleccione **Config.** y, a continuación, pulse el botón .
2. Seleccione **Asistencia técnica** y, a continuación, pulse el botón .
3. Seleccione **Actualización del software** y, a continuación, pulse el botón .
4. Para descargar la actualización de software y actualizar ahora, seleccione **Actualizar ahora** y, a continuación, pulse el botón .
5. Para permitir que el producto descargue automáticamente la actualización del software, seleccione **Actualizacion automática** y, a continuación, pulse el botón . Consulte "Actualización automática" en la página 26 para más detalles.

| NOTAS |

- La actualización se completa cuando el reproductor se apaga y se enciende de nuevo por sí mismo.
- Samsung Electronics no será responsable legal de averías en el reproductor causadas por una conexión a Internet inestable o por negligencia del consumidor durante la actualización de software.
- Si desea cancelar la actualización mientras se descarga el software de actualización, pulse el botón .
- Cuando se esté realizando la actualización del sistema, "UPDATE" aparece en el panel frontal.

Actualizar ahora

1. Seleccione **Asistencia técnica** > **Actualización del software** > **Actualizar ahora**.
2. Una actualización en línea descarga e instala el software de actualización directamente de Internet.
   - Esta opción requiere una conexión a Internet.

| NOTAS |

- Cuando haya terminado la actualización del sistema, compruebe los detalles del software en la sección Información del producto de la pantalla Contactar con Samsung.
- No apague el reproductor durante la actualización del software. Puede provocar una avería en el reproductor.

Actualizacion automática

Puede definir la función de **Actualizacion automática** de forma que el reproductor descargue la nueva actualización del software cuando esté en el modo de actualización automática.
Esto permite que el reproductor descargue automáticamente el software de actualización cuando no se utiliza.

1. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Actualizacion automática** y, a continuación, pulse el botón .
2. Seleccione **Activado** / **Desactivado**.

| NOTA |

- Para utilizar la función **Actualizacion automática**, el producto debe estar conectado a Internet.

Actualizar por USB

Para actualizar por USB, siga estos pasos:

1. Visite el sitio web de Samsung con un ordenador y descargue el paquete de actualización en un dispositivo USB.
2. Guarde el paquete de actualización en la carpeta del nivel superior del dispositivo USB.
   - De lo contrario, el producto no podrá localizar el paquete de actualización.
3. Conecte al producto el dispositivo USB que contiene el paquete de actualización.
4. Seleccione **Asistencia técnica** > **Actualización del software** > **Actualizar ahora**.
5. El software se actualiza utilizando el paquete de actualización del dispositivo USB.

| NOTAS |

- No debería haber ningún disco en el producto al actualizar el software utilizando la toma USB.
- Cuando haya terminado la actualización del sistema, compruebe los detalles del software en la sección Información del producto de la pantalla de contacto de Samsung.
- No apague el producto durante la actualización del software. Puede provocar una avería en el producto.
- Las actualizaciones de software que utilizan la toma USB deben realizarse solo con una tarjeta de memoria flash USB.

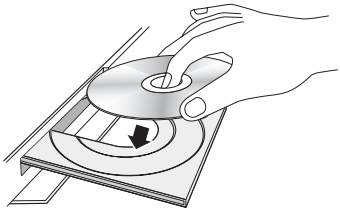
Su producto Blu-ray puede reproducir contenido de discos Blu-ray/DVD/CD, dispositivos USB, PC, smartphones, tabletas y de la Web.
Para reproducir contenido del PC o de un dispositivo móvil, debe conectar el PC o el dispositivo móvil y el producto a la red. Para reproducir contenido de su PC, debe instalar el software DLNA o tener ya instalado el software DLNA en su PC y conectar el reproductor BD a su PC a través de su red.

| NOTA |

- PC con Windows 7 y Windows 8 tienen el software DLNA (Play To) integrado.

Reproducción de discos comerciales

1. Pulse el botón ⏏ para abrir la bandeja de disco.
2. Coloque el disco en la bandeja con el lado de la etiqueta hacia arriba.



3. Pulse el botón ⏏ para cerrar la bandeja de disco.
   La reproducción se inicia automáticamente.
4. Si la reproducción no se inicia automáticamente, pulse el botón ▶ del mando a distancia.

Almacenamiento y manejo de discos

- Sujeción de discos
  - Huellas o arañazos en el disco pueden reducir la calidad del sonido y de la imagen o provocar saltos.

  - Evite tocar la superficie del disco en la que se va a grabar datos.
  - Sujete el disco por sus bordes de forma que no deje huellas en su superficie.
  - No adhiera papel ni cinta en el disco.
- Limpieza de discos
  - Si deja huellas en el disco, límpielas con un detergente suave diluido en agua y límpielo con un paño suave.

  - Al limpiar, pase el paño suavemente de dentro a fuera del disco.
- Almacenamiento de discos
  - No los exponga a la luz directa del sol.
  - Guárdelos en un área ventilada fresca.
  - Guárdelos en una funda de protección limpia y en posición vertical.

Reproducción de fotos, vídeos y música (multimedia)

Es posible reproducir en el producto contenido multimedia guardado en un dispositivo USB, smartphone, cámara u ordenador.

| NOTAS |

- No es posible reproducir contenido multimedia si el contenido o el dispositivo de almacenamiento no es compatible con el producto.
- Haga copias de seguridad de los archivos importantes antes de conectar un dispositivo USB. Samsung no se hace responsable de la pérdida o daños en los archivos.

Reproducción de contenido multimedia guardado en un dispositivo USB

1. Conecte el dispositivo USB al producto.
2. Pulse el botón **HOME** y seleccione **Almacenamiento** en el panel **MULTIMEDIA**. Aparece una lista con los dispositivos USB conectados al producto.
3. Seleccione el dispositivo al que desee conectar. Aparece una lista con las carpetas y archivos del dispositivo USB seleccionado.
4. Seleccione en la lista el contenido multimedia que desee reproducir. Se reproduce el contenido multimedia.

| NOTA |

- Como alternativa, seleccione el tipo de multimedia que desea reproducir (Vídeos, por ejemplo), seleccione el archivo que desee reproducir y, a continuación, pulse el botón ▶ para reproducir el contenido.

5. Para salir, pulse el botón ■ o el botón **RETURN**.

| NOTA |

- Si conecta un dispositivo USB al producto, aparece una ventana emergente en la pantalla para poder desplazarse fácilmente por las carpetas y archivos del dispositivo USB.

Reproducción de contenido multimedia guardado en un ordenador/dispositivo móvil

Es posible reproducir contenido multimedia en el producto con un ordenador o dispositivo móvil conectado a la misma red que el producto.

| NOTAS |

- Solo disponible con teléfonos Samsung que admitan la funcionalidad DLNA.
- Es posible que experimente problemas de compatibilidad al intentar reproducir archivos multimedia a través de un servidor DLNA de un tercero.
- El contenido compartido con un ordenador o un dispositivo móvil es posible que no se pueda reproducir según el tipo de codificación y el formato de archivo del contenido. Además, es posible que no estén disponibles algunas funciones.
- Es posible que el contenido multimedia no se reproduzca de forma normal según el estado de la red. Si el contenido no se reproduce con normalidad, utilice un dispositivo de almacenamiento USB.

1. Conecte el dispositivo inteligente y el producto.
2. Pulse el botón **HOME** y seleccione **Dispositivo de red** en el panel **MULTIMEDIA**. Aparece una lista de los dispositivos de almacenamiento conectados a la misma red del producto.
3. Seleccione el dispositivo de almacenamiento que desee. Aparece una lista con las carpetas y archivos por dispositivo de almacenamiento seleccionado.
4. Seleccione en la lista el contenido multimedia que desee reproducir. Se reproduce el contenido multimedia.

| NOTA |

- Como alternativa, seleccione el tipo de multimedia que desea reproducir (Vídeos, por ejemplo), seleccione el archivo que desee reproducir y, a continuación, pulse el botón ▶ para reproducir el contenido.

5. Para salir, pulse el botón ■ o el botón **RETURN**.

Conexión con un dispositivo móvil

(**HOME** → **Config.** → **Red** → **Configuración dispositivo multimedia**)

Para reproducir el contenido multimedia almacenado en un dispositivo móvil, debe permitir la conexión entre el dispositivo móvil y el producto.

| NOTA |

- Puede conectar a un dispositivo móvil en cualquier dispositivo DLNA DMC. La función DLNA DMC permite a los usuarios conectar un dispositivo móvil al producto, buscar contenido multimedia y controlar las operaciones de reproducción del producto.

1. Deplácese a **Config.** > **Red** y seleccione **Configuración dispositivo multimedia**. Aparece una lista de los dispositivos móviles conectados a la misma red que el producto.
2. Permita que el dispositivo que desea se conecte al producto. Puede reproducir archivos multimedia desde dispositivos a los que se les haya permitido conectar con el producto.

| NOTA |

- Si un dispositivo móvil solicita la reproducción de contenido multimedia, aparece la ventana de confirmación de conexión en el TV conectado al producto para poder conectar fácilmente un dispositivo móvil.

Reproducción de un disco con contenido grabado por el usuario

Es posible reproducir archivos multimedia grabados en discos Blu-ray, DVD o CD.

1. Coloque un disco grabado por el usuario en la bandeja de disco con la etiqueta hacia arriba y cierre la bandeja. Aparece el mensaje emergente que indica que se ha conectado un dispositivo.
2. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar el tipo de contenido que desee ver o reproducir - **Todo**, **Fotos**, **Videos** o **Música** y, a continuación pulse el botón ↵.

| NOTA |

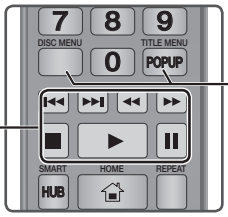
- Incluso aunque el reproductor muestre carpetas para todo tipo de contenido, sólo mostrará los archivos del tipo de contenido seleccionado en el paso 2. Por ejemplo, si selecciona música, sólo podrá ver archivos de música. Puede cambiar esta selección volviendo a la pantalla de **MULTIMEDIA** y repitiendo el paso 2.

3. Aparece una pantalla con el contenido del dispositivo. Según la forma en que se organice el contenido, verá carpetas, archivos individuales o ambos.
4. Si es necesario, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar una carpeta y, a continuación, pulse el botón .
5. Utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar un archivo para verlo o reproducirlo y, a continuación, pulse el botón .
6. Pulse el botón **RETURN** una o más veces para salir de la pantalla actual, de una carpeta o para volver a la pantalla de inicio. Pulse el botón **EXIT** para volver directamente a la pantalla de inicio.
7. Vaya a las páginas 31~38 para obtener instrucciones sobre la forma de controlar la reproducción de vídeos, música e imágenes de un disco.

Control de reproducción de vídeo

Puede controlar la reproducción del contenido de vídeo de un disco, USB, dispositivo móvil o PC. Según el disco o el contenido, es posible que no estén disponibles algunas de las funciones descritas en este manual.

Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de vídeo



■ **Botones relacionados con la reproducción**

El producto no reproduce sonido en modo de búsqueda, lento o paso.

- Para volver a la reproducción a velocidad normal, pulse el botón ▶.

Botón ▶	inicia la reproducción.
Botón ■	detiene la reproducción.
Botón ❚❚	hace una pausa en la reproducción.
Reproducción a cámara rápida	durante la reproducción, pulse el botón ◀◀ o ▶▶. Cada vez que pulse el botón ◀◀ o ▶▶, la velocidad de grabación cambiará.
Reproducción a cámara lenta	en modo de pausa, pulse el botón ▶▶. Cada vez que pulse el botón ▶▶, la velocidad de grabación cambiará.
Reproducción por fotogramas	en modo de pausa, pulse el botón ❚❚. Cada vez que pulse el botón ❚❚, aparece un nuevo fotograma.
Salto en reproducción	durante la reproducción, pulse el botón ⏮ o ⏭. Cada vez que pulse el botón ⏮ o ⏭, el disco va al capítulo o archivo anterior o siguiente.

■ **Uso del menú de disco, menú de título, menú emergente y lista de títulos**

Botón DISC MENU	durante la reproducción, pulse este botón para ver el menú del disco.
Botón TITLE MENU	durante la reproducción, pulse este botón para ver el menú del título. • Si el disco tiene una lista de reproducción, pulse el botón **Ver** para ir a la Lista de reproducción.
Botón POPUP MENU	durante la reproducción, pulse este botón para ver el menú emergente.

Utilización del menú de configuración durante la reproducción

Durante la reproducción o el modo de pausa, pulse el botón **TOOLS**.
Utilice los botones ▲▼◀▶ para seleccionar y, a continuación, pulse el botón ↵.

Repr. desde el inicio	se selecciona para volver al principio de la película y, a continuación se pulsa el botón ↵.
Seleccionar escena	- **Buscar títulos** : si hay más de una película en el disco o en el dispositivo, se selecciona para iniciar un título diferente. 1. Seleccione **Buscar títulos** y, a continuación, pulse el botón ↵. 2. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar un título y, a continuación, pulse el botón ↵. **| NOTA |** ▸ Al buscar el título del DVD, en modo de parada, pulse el botón **INFO** e introduzca el número del título que desee.

Seleccionar escena	- **Buscar capítulos** : se selecciona para reproducir el capítulo que elija. **1.** Seleccione **Buscar capítulos** y, a continuación, pulse el botón . **2.** Utilice los botones ▲▼ para seleccionar un capítulo y, a continuación, pulse el botón . - **Barra horas de búsqueda** : se selecciona para reproducir la película desde el punto temporal seleccionado. **1.** Seleccione **Barra horas de búsqueda** y, a continuación, pulse el botón . **2.** Utilizando los botones numéricos, introduzca el punto temporal al que va a ir y, a continuación, pulse el botón . **I NOTAS I** ▸ También puede utilizar los botones ◄► para avanzar o retroceder en la película. La película avanza o retrocede un minuto cada vez que se pulsan los botones ◄►. ▸ Si se daña la información del índice o el archivo no admite la indexación, no podrá utilizar la función **Seleccionar escena**. ▸ Si ejecuta los archivos en el dispositivo de red después de haber conectado el reproductor a un ordenador de su red, es posible que no funcione **Seleccionar escena**.

3D	utilice el menú 3D cuando tenga que reproducir un archivo 3D. **I NOTAS I** ▸ El menú 3D solo está disponible cuando se reproduce un archivo de vídeo 3D. ▸ Al reproducir un vídeo 3D, defina el reproductor de lado a lado o de arriba abajo en la configuración 3D para que los ajustes del reproductor coincidan con el formato del contenido 3D. ▸ Si va a la pantalla de inicio o a la pantalla de inicio de Smart Hub en modo 3D, el producto cambiará automáticamente a 2D.
Buscar	- **Buscar escena** : puede utilizar la función de búsqueda de escenas durante la reproducción para ver o iniciar una película a partir de la escena que elija. - **Buscar títulos** : si hay más de una película en el disco o en el dispositivo, se selecciona para iniciar un título diferente. - **Barra horas de búsqueda** : se selecciona para reproducir la película desde el punto temporal seleccionado.
Untertiteleinstell.	permite establecer las opciones de subtítulos deseadas.
Modo de repetición	permite repetir un título, un capítulo o una sección específica.
Pantalla completa	permite establecer el tamaño de la imagen de vídeo.

Modo de imagen	permite establecer el modo de imagen. - **Dinámico** : aumenta la nitidez y el brillo. - **Estándar** : elija este ajuste para la mayoría de aplicaciones de visualización. - **Película** : este es el mejor ajuste para ver películas. - **Usuario** : permite ajustar la función de la nitidez y de la reducción de ruido respectivamente. I NOTA I ▸ Cuando utilice la función BD Wise, este menú no aparecerá.
Multiroom Link	Se selecciona para controlar el volumen. - **Volumen** : Ajusta el nivel de volumen. Pulse los botones ◄► del mando a distancia. - **Mudo** : Silencia el sonido de este reproductor. Se pulsa de nuevo para recuperar el sonido con el nivel de volumen anterior. I NOTA I ▸ Este menú solo está disponible cuando se conecta a un altavoz compatible con Multiroom Link.
Audio	se utilizar para definir el idioma de audio deseado.
Sincronización de audio	se selecciona para definir el audio deseado.
Subtítulos	se utiliza para definir el idioma de los subtítulos deseado.
Ángulo	permite ver una escena desde otro ángulo. La opción Ángulo muestra el número de ángulos que se puede ver. Cuando un disco Blu-ray/DVD contiene múltiples ángulos de una escena concreta, puede cambiar el ángulo.
Información	permite ver la información del archivo de vídeo.
Vídeo [BONUSVIEW]	se utiliza para establecer la opción de Bonusview deseada.
Audio [BONUSVIEW]	

I NOTAS I

- Según el disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que no funcione el menú.
- Los archivos de vídeo con velocidades de bits altas de 20 Mbps o más fuerzan las capacidades del producto y pueden detener la reproducción.

Uso de los menús Ordenar por y Opciones

Uso del menú Ordenar por

En una pantalla de archivos que contenga archivos de vídeo, seleccione y pulse el botón .

Fecha	agrupa todos los archivos de fotos del medio o del dispositivo de almacenamiento por fecha. Haga clic en un grupo para ver las vídeos de dicho grupo.
Título	muestra todos los archivos de vídeo del medio o del dispositivo de almacenamiento por título.
Carpeta	muestra todas las carpetas del medio o del dispositivo de almacenamiento.

I NOTAS I

- Según el disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que no funcione el menú.

Uso del menú de opciones

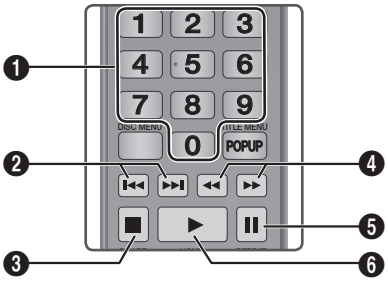
En una pantalla de archivos que contenga archivos de vídeo, seleccione y pulse el botón .

Reproducir selección	Permite seleccionar los archivos específicos que se van a reproducir. Funciona prácticamente igual en todos los medios.
Enviar	Seleccione este menú para subir los archivos seleccionados a un sitio web (Picasa, Facebook etc.) o al dispositivo. Para utilizar este menú, tiene que crear una cuenta en el sitio en línea e iniciar sesión utilizando la función Iniciar. Consulte "Utilización de la función Enviar" en la página 38.

Control de reproducción de música

Puede controlar la reproducción del contenido de música de un disco, USB, dispositivo móvil o PC. Según el disco o el contenido, es posible que no estén disponibles algunas de las funciones descritas en este manual.

Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de música



❶	Botones **NUMÉRICOS** : pulse el número de una pista. Se reproduce la pista seleccionada.
❷	Botón ⏮ ⏭ : va a la pista anterior/siguiente.
❸	Botón ■ : detiene una pista.
❹	**Reproducción rápida (sólo CD de audio (CD-DA))** durante la reproducción, pulse el botón ◀◀ o ▶▶. Cada vez que pulse el botón ◀◀ o ▶▶, la velocidad de grabación cambiará.
❺	Botón ❚❚ : hace una pausa en la pista.
❻	Botón ▶ : reproduce la pista actualmente seleccionada.

| NOTA |

- Si no pulsa un botón antes de que transcurran cinco segundos tras la inserción de un CD de audio, la pantalla se muestra en modo de pantalla completa. Para volver a la pantalla de la lista de reproducción, pulse el botón **RETURN** del mando a distancia.

Utilización del menú de opciones durante la reproducción

En la pantalla de reproducción de archivos de música, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar ⚙ y, a continuación pulse el botón ↵.

Reprod. Selec.	permite seleccionar las pistas específicas que se va a reproducir. Funciona prácticamente igual para todos los medios. Consulte "Creación de una lista de reproducción de un CD de audio" en la página 35~36.
Copiando	Esta función convierte el audio de CD en formato mp3 y guarda los archivos convertidos en un dispositivo USB o un teléfono móvil conectado al producto. Consulte "Copiando" en la página 36.
Información	se selecciona para ver la información (contenido).

| NOTA |

- Según el disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que no funcione el menú.

Uso de los menús Ordenar por y Opciones en una pantalla de archivo

Uso del menú Ordenar por

En una pantalla de archivos que contenga archivos de música, seleccione y, a continuación, pulse el botón .

Pistas	muestra todas las pistas de música del soporte o del dispositivo de almacenamiento.
Álbum	muestra toda la música del medio o del dispositivo de almacenamiento por álbum.
Artista	muestra todos los archivos de música del medio o del dispositivo de almacenamiento por artista.
Género	muestra toda la música del medio o del dispositivo de almacenamiento por género.
Carpeta	muestra todas las carpetas del medio o del dispositivo de almacenamiento.

| NOTA |

- Según el disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que no funcione el menú.

Uso de los menús Opciones

En una pantalla de archivos que contenga archivos de música, seleccione y, a continuación, pulse el botón .

Reproducir selección	Permite seleccionar las pistas específicas que se van a reproducir. Funciona prácticamente igual en todos los medios. Consulte "Repetición de pistas de un CD de audio" en la página 35.
Enviar	Se selecciona para enviar los archivos seleccionados a otros dispositivos. Consulte "Utilización de la función Enviar" en la página 38.
Codificación	se selecciona para administrar las opciones de codificación de texto.
Añ. a lis. rep.	Se selecciona para crear una lista de reproducción.

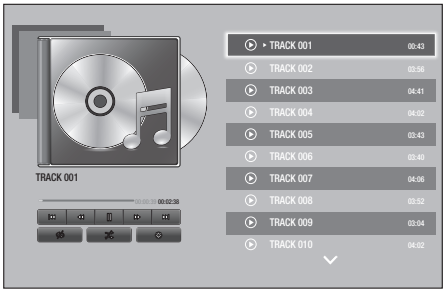
| NOTA |

- Según el disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que no funcione el menú.

Repetición de pistas de un CD de audio

Puede definir que el producto repita las pistas de un CD de audio (CD-DA/MP3).

1. En la pantalla de reproducción, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar en la esquina inferior izquierda de la pantalla y, a continuación, pulse el botón .
2. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar el modo de repetición que desee - **Desactivado**, **Una canción** o **Todos** - y, a continuación, pulse el botón .



Repetición aleatoria de pistas de un CD de audio

Puede definir que el producto reproduzca las pistas de un CD de audio (CD-DA/MP3).

1. En la pantalla de reproducción, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar en la esquina inferior izquierda de la pantalla y, a continuación, pulse el botón .
2. Utilice ▲▼ para definir el modo Aleatorio en **Activado** o **Desactivado** y, a continuación, pulse el botón .

Creación de una lista de reproducción de un CD de audio

1. Con la pantalla de reproducción abierta, seleccione y, a continuación, pulse el botón . Aparece el menú **Config.**.
2. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar **Reprod. Selec.** y, a continuación, pulse el botón .
3. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar una pista y, a continuación, pulse el botón . Aparece una marca a la izquierda de la pista.

4. Repita el paso 3 para seleccionar y marcar pistas adicionales.
5. Para eliminar una pista de la lista, vaya a la pista y, a continuación, pulse de nuevo el botón . Se borra la marca de la pista.
6. Una vez hecho, pulse el botón ▲▼ para seleccionar **Reprod.** y, a continuación, pulse el botón . Vuelve a aparecer la pantalla de reproducción de música sólo con las pistas marcadas. Las pistas seleccionadas se reproducen automáticamente.

| NOTAS |

- Puede crear una lista de reproducción de hasta 99 pistas en un CD de audio (CD-DA).
- En la pantalla de reproducción de selección, también puede elegir **Selec. todo**, **Borrar todo** y **Abbreshen**.
  - Utilice **Selec. todo** para seleccionar todas las pistas. Con esto se cancelan las selecciones individuales de pistas. Cuando pulse el botón **RETURN** del mando a distancia o seleccione el botón **Reprod.** y, a continuación, pulse el botón . Todas las pistas aparecen en la pantalla de reproducción de música y el producto empieza a reproducir todas las pistas desde la Pista 001.
  - Utilice **Borrar todo** para anular la selección de todas las pistas seleccionadas de una vez. A continuación, seleccione pistas individuales o utilice **Selec. todo** para seleccionar todas las pistas y, a continuación, pulse el botón **RETURN** del mando a distancia. Si no utiliza **Selec. todo** o selecciona pistas individuales, la lista de reproducción no cambiará.
  - **Cancelar** cancela los cambios realizados en la pantalla de reproducción de selección. Cuando vuelva a la pantalla de reproducción, la lista de reproducción no cambiará.

Copiando

1. Inserte un dispositivo USB en la toma USB del frontal del producto.
2. Con la pantalla de reproducción abierta, seleccione y, a continuación, pulse el botón . Aparece el menú **Config.**.
3. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar **Copiando** y, a continuación, pulse el botón .
4. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar una pista y, a continuación, pulse el botón . Aparece una marca a la izquierda de la pista.
5. Repita el paso 4 para seleccionar y marcar pistas adicionales.
6. Una vez hecho, seleccione **Cop** utilizando los botones ▲▼ y, a continuación, pulse el botón . Se borra la marca de la pista.
7. Una vez hecho, seleccione el botón **Cop** utilizando el botón ▲▼ y, a continuación, pulse el botón . Aparece el diálogo de Cop.
8. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar el dispositivo para almacenar el archivo de copia y, a continuación, pulse el botón .

| NOTA |

- No desconecte el dispositivo mientras se encuentra en curso la copia.

9. Si desea cancelar la copia de la pista, pulse el botón y, a continuación, seleccione **Sí**. Seleccione **No** para continuar copiando.
10. Una vez que se finalice la copia, aparece el mensaje "Copia correcta". Pulse el botón .
11. Pulse el botón **RETURN** o seleccione **Cancelar** y, a continuación, pulse el botón para volver a la pantalla de reproducción.

| NOTAS |

- Esta función no está disponible con CD de audio DTS.
- Es posible que esta función no se admita en algunos discos.
- Esta función estará codificada en formato .mp3 a 192 kbps.
- En la pantalla de reproducción de selección, también puede elegir **Selec. todo** y **Borrar todo**.
- Utilice **Selec. todo** para seleccionar todas las pistas y pulse el botón . Con esto se cancelan las selecciones individuales de pistas.
- Utilice **Borrar todo** para cancelar la selección de todas las pistas seleccionadas al mismo tiempo.

Reproducción de contenido fotográfico

Puede reproducir contenido fotográfico de un DVD, USB, dispositivo móvil o PC.

Utilización del menú de herramientas durante la reproducción

Durante la reproducción o el modo de pausa, pulse el botón **TOOLS**.
Utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar y, a continuación, pulse el botón .

Configuración de la presentación de diapositivas	permite cambiar los ajustes de presentación. - **Velocidad** : se selecciona para ajustar la velocidad de la presentación. - **Efectos** : se selecciona para definir los efectos de la presentación.
Girar	se selecciona para girar la imagen. (Esto hará girar la imagen a la derecha o a la izquierda.)
Zoom	se selecciona para ampliar la imagen actual. (Se amplía hasta 4 veces.)
Modo de imagen	se selecciona para definir el modo de imagen. - **Dinámico** : elija este ajuste para aumentar la nitidez. - **Estándar** : elija este ajuste para la mayoría de aplicaciones de visualización. - **Pelicula** : este es el mejor ajuste para ver películas. - **Usuario** : permite ajustar la función de la nitidez y de la reducción de ruido respectivamente. | NOTA | ▸ Este menú no se puede ver cuando se utiliza la función **BD Wise**.
Música de fondo	se selecciona para escuchar música mientras se ve una presentación. | NOTA | ▸ El número de archivos de música buscados en el dispositivo externo puede diferir entre dispositivos.
Multiroom Link	Se selecciona para controlar el volumen. - **Volumen** : Ajusta el nivel de volumen. Pulse los botones ◄► del mando a distancia. - **Mudo** : Silencia el sonido de este reproductor. Se pulsa de nuevo para recuperar el sonido con el nivel de volumen anterior. | NOTA | ▸ Este menú solo está disponible cuando se conecta a un altavoz compatible con Multiroom Link.
Enviar	se selecciona para enviar el archivo seleccionado a otros dispositivos.
Información	se selecciona para ver la información (contenido).

\| NOTAS \|

- Según el disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que no funcione el menú.
- Para activar la función **Música de fondo**, el archivo de foto debe estar en el mismo medio de almacenamiento que el archivo de música. Tenga en cuenta que la calidad del sonido puede verse afectada por la velocidad de bits del archivo MP3, el tamaño de la foto y el método de codificación.
- No es posible ampliar subtítulos y gráficos de PG en modo de pantalla completa.

Uso de los menús Ordenar por y Opciones

Uso del menú Ordenar por

En una pantalla de archivos que contenga archivos de fotos, seleccione y, a continuación, pulse el botón .

Fecha	agrupa todos los archivos de fotos del medio o del dispositivo de almacenamiento por fecha. Haga clic en un grupo para ver las fotos de dicho grupo.
Título	muestra todos los archivos de fotos del medio o del dispositivo de almacenamiento por título.
Carpeta	muestra todas las carpetas del medio o del dispositivo de almacenamiento.

\| NOTA \|

- Según el disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que no funcione el menú.

Uso del menú de opciones

En una pantalla de archivos que contenga archivos de fotos, seleccione ⚙ y, a continuación, pulse el botón ↵.

Secuencia	Inicia la presentación. Muestra todos los archivos de la carpeta actual uno tras otro. Si desea crear una presentación con un grupo de fotos seleccionado, consulte **Reproducir seleccionados** a continuación.
Reproducir selección	Permite seleccionar las fotos específicas que se van a reproducir. Funciona prácticamente igual en todos los medios. Consulte "Creación de una lista de reproducción en un CD de audio" en la página 35~36.
Enviar	Seleccione este menú para subir los archivos seleccionados a un sitio web (Picasa, Facebook etc.) o al dispositivo. Para utilizar este menú, tiene que crear una cuenta en el sitio en línea e iniciar sesión utilizando la función Iniciar. Consulte "Utilización de la función Enviar" en la página 38.

| NOTA |

- Según el disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que no funcione el menú.

Enviar archivos

Copia de vídeos, música o fotos

Contenido	DISCO/ Dispositivo de red → USB	DISCO/USB → Dispositivo de red
Música	Admitido	Admitido
Fotos	Admitido	Admitido
Vídeos	Admitido	Admitido

- Disco (CD-DA/CD-R/CD-RW, DVD±R(Finalizar)/ DVD+RW/DVD-RW(Finalizar)) → USB
- PTP USB no está disponible al copiar a USB.

Utilización de la función Enviar

Puede cargar archivos en un dispositivo de red o dispositivo.

1. Con la pantalla de archivos de Vídeos, Música o Fotos en pantalla, pulse ⚙. Aparece el menú **Opciones**.
2. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar **Enviar** y, a continuación, pulse el botón ↵.
3. Utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar un archivo y, a continuación, pulse el botón ↵. Aparece una marca a la izquierda del archivo.
4. Repita el paso 3 para seleccionar y marcar un archivo adicional.
5. Para eliminar un archivo de la lista, vaya al archivo y, a continuación, pulse de nuevo el botón ↵.
   Se quita la marca del archivo.
6. Una vez hecho, pulse el botón ▲▼◄► para seleccionar **Enviar** y, a continuación, pulse el botón ↵.
   La ventana emergente de envío aparece con la lista de los sitios en línea (Picasa, Facebook, etc.) o los dispositivos a los que puede enviar los archivos.
7. Seleccione un destino y, a continuación, pulse el botón ↵.
8. Si está enviando los archivos a un sitio en línea, se inicia el sitio. Inicie sesión y siga las directrices de la pantalla.

| NOTA |

- Para enviar archivos a un sitio en línea debe tener una cuenta en dicho sitio.

Puede disfrutar de diversos servicios de red como transmisión de vídeo o aplicaciones en línea conectando el reproductor a la red.

Para utilizar los servicios de red, primero debe:

1. Conectar el reproductor a la red. (Consulte la páginas 15.)
2. Configurar los ajustes de red. (Consulte de la página 22~25.)

Creación de una cuenta de Samsung

Cree una cuenta de Samsung para poder beneficiarse de todas las ventajas que Samsung ofrece en línea. Configure las cuentas para que cada uno de los miembros de su hogar puedan acceder a sus propias cuentas de Facebook, Twitter, etc. También necesita una cuenta de Samsung para descargar apps de pago y alquilar películas.

1. En la pantalla de inicio, pulse . Aparece la pantalla **Iniciar sesión**.
2. Seleccione **Crear cuenta** en la parte inferior derecha y pulse el botón . Aparece la pantalla de **Términos y cond. y. Política de privacidad de cuenta de Samsung**.
3. Pulse el botón para aceptar, pulse el botón ► y, a continuación, pulse el botón . Aparece la pantalla **Crear cuenta**.
4. Seleccione el campo ID y, a continuación, pulse el botón . Aparece el teclado emergente.
5. Introduzca la dirección de correo electrónico con el teclado. Utilice los botones de flecha para moverse entre caracteres. Pulse para seleccionar un carácter. Seleccione **Caps** de la izquierda para introducir mayúsculas. Seleccione **123#&** para seleccionar símbolos adicionales.
6. Cuando termine, seleccione **Hecho** del teclado y pulse el botón . Vuelve a aparecer la pantalla **Crear cuenta**.
7. Introduzca una contraseña, su nombre y apellidos de igual forma.
8. Seleccione el campo de fecha de nacimiento y seleccione los números con los botone de flecha arriba y abajo o pulsando los números del mando a distancia. Pulse el botón cuando termine.
9. Después de cumplimentar todos los campos, pulse el botón ► y, a continuación, pulse el botón . Aparece Conectando y, a continuación, el mensaje de confirmación de cuenta.
10. Pulse el botón . Aparece la pantalla de **Establecer imagen de perfil**.

| NOTA |

- Samsung envía un mensaje de conformación a la dirección de correo introducida. Debe abrir su correo y responder a la solicitud para finalizar la cuenta.

11. Seleccione una imagen para identificar su cuenta y, a continuación, pulse el botón . Aparece la pantalla de **Cuenta creada**.
12. Pulse el botón . Aparece la pantalla de inicio.

Antes de utilizar Samsung Apps

Si no ha configurado Smart Hub, cuando utilice por primera vez Apps, el producto le pedirá que realice el procedimiento de configuración de Smart Hub.

1. En la pantalla de inicio, seleccione **SAMSUNG APPS** y, a continuación, pulse el botón .
2. Si no ha configurado Smart Hub, aparece la ventana emergente de Smart Hub preguntando si desea configurar Smart Hub. Seleccione **Sí** y, a continuación, pulse el botón .
3. Seleccione **Empezar** y, a continuación, pulse el botón . Aparece la pantalla de **Términos y politica**.
4. En la pantalla de **Servicios adicionales**, **términos y condiciones y de política de privacidad de Smart Hub**, debe revisar y aceptar los términos y condiciones y la política de privacidad de Smart Hub para utilizar Smart Hub.
5. Desplácese hacia abajo y, a continuación, haga clic en **Ver detalles** para revisar los documentos completos.

| NOTA |

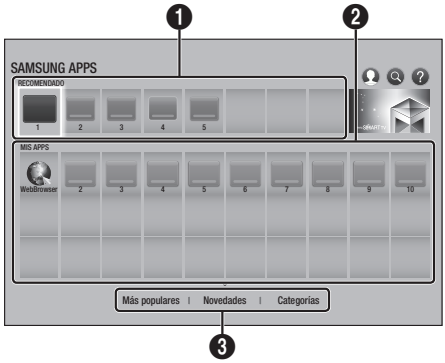
- No es necesario que dé su consentimiento al Aviso de privacidad suplementario, pero si no lo hace es posible que no pueda disponer de una o más prestaciones o funcionalidades de Smart TV.

6. Seleccione **Acepto todo** y, a continuación, pulse el botón . Aparece la pantalla de configuración finalizada. Pulse el botón .

Utilización de Samsung Apps

Puede descargar aplicaciones de Internet y acceder a diversas aplicaciones y verlas en su TV. Para acceder a algunas aplicaciones, debe tener una cuenta de Samsung.

Visión general de la pantalla de Samsung Apps



1	**RECOMENDADO** : muestra el contenido recomendado gestionado por Samsung. No es posible eliminar las apps recomendadas.
2	**MIS APPS** : muestra la galería personal de las aplicaciones modificables en la pantalla de **MIS APPS**.
3	**Más populares**, **Novedades** y **Categorías** : Seleccione para ver y descargar apps adicionales.

La primera vez que abra la pantalla **SAMSUNG APPS**, el reproductor Blu-ray descarga automáticamente un grupo de apps gratuitas. Una vez que se hayan descargado estas apps, aparecen en la pantalla **SAMSUNG APPS**.

Para ver apps adicionales, seleccione **Más populares**, **Novedades** o **Categorías** en la parte inferior de la pantalla y, a continuación, pulse el botón .

Más populares muestra en la pantalla las apps más populares, **Novedades** las más novedosas. **Categorías** muestra una serie de iconos que representan las categorías como, Vídeos, Juegos y Deportes. Seleccione un icono de categoría y, a continuación, pulse el botón . El reproductor Blu-ray muestra las apps de dicha categoría.

Descarga de una App

1. Seleccione **Más populares**, **Novedades** o **Categorías** y, a continuación, pulse el botón .
2. Si ha seleccionado **Categorías**, seleccione un icono de categoría y, a continuación, pulse el botón .
   De otra forma, vaya al paso 3.

| NOTA |

- En las pantallas **Más populares**, **Novedades** y **Categoría**, aparece una flecha verde en las apps que ya haya descargado.

3. Seleccione una app que desee descargar y, a continuación, pulse el botón . Aparece la pantalla de Información de detalles de la App.
4. Seleccione **Descargar** en la pantalla y, a continuación, pulse el botón . Descargar cambia a Cancelar y la app empieza a descargarse.
5. Si desea cancelar la descarga, seleccione **Cancelar** y, a continuación, pulse el botón .
6. Una vez completada la descarga, **Cancelar** cambia a **Abrir**. Seleccione **Abrir** y, a continuación, pulse el botón para iniciar la aplicación. Como alternativa, pulse el botón **RETURN** hasta que reaparezca la pantalla **SAMSUNG APPS**.
   La app descargada aparecerá en la pantalla **SAMSUNG APPS** bajo **MIS APPS**.

| NOTA |

- Si no se puede descargar la App debido a que se carece de memoria interna suficiente, conecte un dispositivo de almacenamiento USB e inténtelo de nuevo.

Inicio de una aplicación

1. Seleccione **SAMSUNG APPS** en la pantalla de inicio y, a continuación, pulse el botón .
2. En la pantalla **SAMSUNG APPS**, seleccione los botones ▲▼◄► para seleccionar una app y, a continuación, pulse el botón . Se inicia la aplicación.

Menú opción

Mover

1. En la pantalla **MIS APPS**, seleccione la app que desee trasladar en la pantalla Mis apps y, a continuación, pulse el botón durante 3 segundos.
2. Seleccione **Mover** y, a continuación, pulse el botón .
3. Utilice los botones ▲▼◄► para mover la app.
4. Cuando la app esté donde desee, pulse el botón o **EXIT**.

Borrar

1. En la pantalla **MIS APPS**, seleccione la app que desee eliminar y, a continuación, pulse el botón durante 3 segundos.
2. Seleccione **Borrar** y, a continuación, pulse el botón .
3. Utilice los botones ◄► para seleccionar **Sí** y, a continuación, pulse el botón .

Elim. múlti.

1. En la pantalla **MIS APPS**, seleccione la app que desee eliminar y, a continuación, pulse el botón durante 3 segundos.
2. Seleccione **Elim. múlti.** y, a continuación, pulse el botón .
3. Utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar las apps que desee eliminar y, a continuación, pulse el botón . Aparece una marca de selección en cada app que seleccione.

| NOTA |

- Puede anular la selección de una app resaltándola de nuevo y pulsando el botón .

4. Utilice el botón ▼ para seleccionar **Borrar** en la parte inferior de la pantalla y, a continuación, pulse el botón .

| NOTA |

- También puede seleccionar **Cancelar**, **Seleccionar todo**, o **Eliminar toda la selección** en la parte inferior de la pantalla.

Ver detalles

1. En la pantalla **MIS APPS**, seleccione la app sobre la que desee ver información detallada y, a continuación, pulse el botón ↵ durante 3 segundos.
2. Seleccione **Ver detalles** y, a continuación, pulse el botón ↵.

Cambiar vista

Esta función cambia en la pantalla Apps entre los más reproducidos y la vista personalizada y permite organizar las apps a su gusto.

1. En la pantalla **MIS APPS** seleccione una app y, a continuación, pulse el botón ↵ durante 3 segundos.
2. Seleccione **Cambiar vista** y, a continuación, pulse el botón ↵.
3. Seleccione **Sí** si desea cambiar la vista. Seleccione **No** para conservar la vista actual.
4. Pulse el botón ↵.

Bloquear/Desbloquear

Esta función bloquea el acceso a una app a menos que introduzca el PIN. Desbloquear elimina el bloqueo.

1. En la pantalla **MIS APPS** seleccione una app que desee bloquear y, a continuación, pulse el botón ↵ durante 3 segundos.
2. Seleccione **Bloquear/Desbloquear** y, a continuación, pulse el botón ↵. Introduzca su PIN.
3. Utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar una app que desee bloquear.
4. Pulse el botón ↵. Aparece una marca de verificación al lado de la app.
5. Para anular la selección de la app, resáltela y pulse el botón ↵.
6. Después de seleccionar todas las apps que desee bloquear, seleccione **Guardar** en la parte inferior de la pantalla y pulse el botón ↵. Aparecen candados al lado de todas las apps seleccionadas.

| NOTA |

- También puede seleccionar **Cancelar**, **Seleccionar todo** o **Eliminar toda la selección** en la parte inferior de la pantalla.

Para desbloquear apps, siga esencialmente las mismas directrices, pero seleccionando las apps que tienen candados. Cuando seleccione **Guardar** y pulse el botón ↵, los candados desaparecen.

Actualizar apps

1. En la pantalla **MIS APPS**, seleccione cualquier app y, a continuación, pulse el botón ↵ durante 3 segundos.
2. Seleccione **Actualizar apps** y, a continuación, pulse el botón ↵.
3. Las pantallas de actualización de apps Samsung presenta una lista con todas las apps que tienen actualizaciones disponibles. Seleccione una app que desee actualizar y, a continuación, pulse el botón ↵. También puede elegir **Seleccionar todo** para actualizar todas las apps de la lista.
4. Seleccione **Actualizar** y, a continuación, pulse el botón ↵.

Screen Mirroring

La función **Screen Mirroring** permite ver la pantalla de su smartphone o tableta Android en el TV conectado al producto.

1. En la pantalla de inicio, seleccione **Screen Mirroring** y, a continuación, pulse el botón ↵.
2. Inicie **AllShare Cast** o **Screen Mirroring** en su dispositivo.
3. En el dispositivo, busque el nombre del producto en la lista de dispositivos disponibles y selecciónelo.
4. El TV muestra un mensaje de conexión (por ejemplo, Conectando a Android_92gb...) y muestra el mensaje de que está conectado.
5. Trascurridos unos segundos, la pantalla de su dispositivo aparece en la pantalla de TV.
6. Para detener **Screen Mirroring**, pulse **EXIT** o **RETURN** en el mando a distancia o salga de la función **Screen Mirroring** en su smartphone.

| NOTAS |

- Puede conectar a un dispositivo compatible con AllShare Cast. Tenga en cuenta que es posible que todos los dispositivos que tienen AllShare Cast no sean totalmente compatibles, según el fabricante. Para más información sobre el soporte de conexión móvil, consulte el sitio web del fabricante.
- Cuando esté utilizando la función **Screen Mirroring**, puede producirse interrupciones de vídeo o caídas del audio, según el entorno.
- Las transmisiones Bluetooth pueden interferir con la señal de duplicación de pantalla. Antes de utilizar la función **Screen Mirroring**, recomendamos encarecidamente desactivar la función Bluetooth en el smartphone o en el dispositivo inteligente (tableta, etc.).

Utilización de Web Browser

Puede acceder a Internet utilizando la aplicación Web Browser.

Seleccione **Web Browser** en la pantalla de inicio y, a continuación, pulse el botón .

| NOTAS |

- Cuando ejecute Web Browser con el producto conectado mediante HDMI a un TV compatible con BD Wise - y **BD Wise** esté activado - el explorador se maximiza para ocupar toda la pantalla y la resolución del TV se define automáticamente en la resolución óptima.
- Web Browser no es compatible con aplicaciones Java.
- Si se intenta descargar un archivo y, el archivo no se puede guardar, aparecerá un mensaje de error.
- No se admite el comercio electrónico para la compra de productos en línea.
- No se admite ActiveX.
- Es posible que se bloquee el acceso a algunos sitios web o a exploradores web utilizados para ciertas actividades comerciales.
- No se admite la reproducción de vídeos Flash.

Exploración de enlace y exploración de puntero

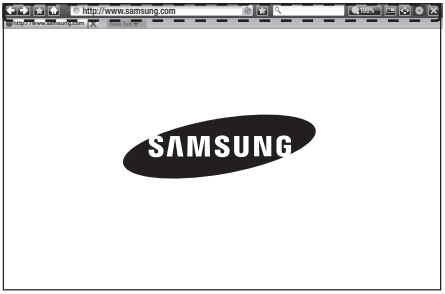
Web Browser proporciona dos tipos de exploración, exploración de puntero y exploración de enlace. Cuando inicie el explorador por primera vez, se activa el explorador de puntero. Si está utilizando un ratón para navegar en Web Browser, recomendamos que deje activa la exploración de puntero. Si está utilizando un mando a distancia para desplazarse a Web Browser, recomendamos que sustituya la exploración de puntero por la exploración de enlace. La exploración de enlace mueve la marca de selección de un enlace al siguiente en Web Browser y es mucho más rápida que la exploración de puntero si está utilizando un mando a distancia.

Para activar la exploración de enlace, siga estos pasos:

1. Utilice los botones ▲▼◄► del mando a distancia para mover el puntero al icono de Exploración de enlace en la parte derecha de la pantalla. El icono de Explorador de enlace es el tercer icono empezando por la derecha. El puntero estará en la posición correcta si el icono cambia a color azul y aparecen las palabras “Exploración de enlace” en la pantalla.
2. Pulse el botón . La exploración de enlace se activa y permanecerá activa siempre que abra Web Browser.

Visión general del Panel de control

El Panel de control, que se encuentra en la parte superior de la pantalla, tiene una serie de iconos para ejecutar una serie de funciones de gran utilidad. A continuación se describen los iconos, comenzando por la parte izquierda de la pantalla.



❶
- : va a la página anterior.
- : va a la página web siguiente.
- : muestra los marcadores y la pantalla de historial. Puede marcar la página actual, seleccionar un marcador existente y editar y borrar marcadores. También puede ver su historial de exploración y seleccionar una página para volver a visitarla.
- : va a la página de inicio de Web Browser.
- http://www.samsung.com : permite introducir manualmente una dirección utilizando el teclado emergente.
- : vuelve a cargar la página actual para que se actualice en la pantalla.
- : añade la página actual a los marcadores.
- : permite buscar información introduciendo palabras o caracteres utilizando el teclado emergente. Consulte "Utilización del teclado emergente" a continuación.
- 100% : permite ampliar o reducir la pantalla por porcentajes.
- / : permite cambiar entre exploración de puntero y exploración de enlace.
- : permite configurar los ajustes del explorador. Consulte "Uso del menú de configuración" en las páginas 45 y 46.
- : cierra Web Browser.
- http://www.samsung.com : Abre una nueva ficha del navegador web.

Utilización del teclado emergente

Cuando hace clic en http://www.samsung.com, o accede a un campo de introducción de datos o de texto y, a continuación, pulsa el botón , aparece el teclado emergente.

Para utilizar el teclado emergente con el mando a distancia, siga estos pasos:

1. Utilice los botones ▲▼◄► del mando a distancia para resaltar la letra o el número que desee.
2. Pulse el botón para introducir la letra o el número en el campo de entrada.
3. Para acceder a las mayúsculas, mueva la selección a la tecla **Caps** de la parte superior izquierda y, a continuación, pulse el botón . Pulse de nuevo el botón con la tecla **Caps** resaltada para acceder de nuevo a las minúsculas.
4. Para acceder a símbolos y signos de puntuación adicionales, resalte **123#&** de la izquierda y, a continuación, pulse el botón .
5. Para eliminar un carácter introducido, mueva la selección a ← y, a continuación, pulse el botón .
6. Para borrar todos los caracteres introducidos, resalte **Borrar** y, a continuación, pulse el botón .
7. Cuando termine la introducción, mueva la marca de selección a **Hecho** y, a continuación, pulse el botón .

| NOTA |

- Si tiene un teclado inalámbrico conectado a su producto, puede utilizar el teclado inalámbrico para introducir letras, números, símbolos y signos de puntuación. Tenga en cuenta que el teclado inalámbrico solo funcionará cuando aparezca el teclado emergente y solo se puede utilizar para introducir letras, números, símbolos y signos de puntuación.

Opciones del teclado emergente

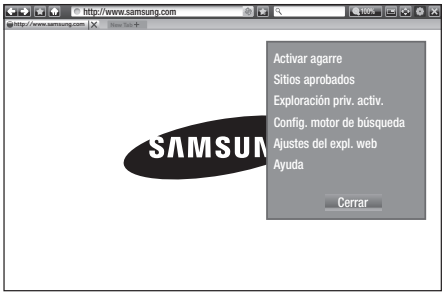
Para acceder a las opciones del teclado emergente, resalte de la parte inferior izquierda del teclado y, a continuación, pulse el botón .

Idioma	permite seleccionar el idioma del teclado. Puede seleccionar inglés, francés, ruso, etc.
Texto recomendado	el teclado sugerirá palabras recomendadas conforme introduce texto. Puede activar y desactivar esta función mediante **Activado** o **Desactivado**.

Restablecer datos de texto recomendados	borra la memoria del teclado Samsung. Seleccione Restablecer para borrar todo lo que memoriza el teclado Samsung sobre el estilo de escritura, incluidas las nuevas palabras utilizadas.
Predecir la siguiente letra	el teclado predice la siguiente letra conforme escribe. Las predicciones aparecen en un anillo alrededor de la letra que ha introducido. Puede seleccionar una predicción o ir a otra letra. Puede activar y desactivar esta función mediante **Activado** o **Desactivado**.
Previsualización de personajes acent.	se selecciona parea introducir letras con acento.

Uso del menú de configuración

El menú de configuración contiene funciones que controlan el funcionamiento del explorador y sus funciones de seguridad. Para abrir el menú de configuración, resalte el icono en el Panel de control y, a continuación, pulse el botón . Para seleccionar una opción del menú de configuración, resalte la opción y, a continuación, pulse el botón .



Activar agarre/ Desactivar agarre	activa y desactiva la función de control de desplazamiento. Cuando la función del control de desplazamiento está activada, puede subir y bajar en una página web sin arrastrar la barra de desplazamiento. La función de control de desplazamiento solo está disponible en exploración de puntero.

Sitios aprobados	Permite restringir el acceso a los niños a páginas web no aptas para ellos permitiendo el acceso solo a los sitios web que haya registrado. Cada vez que acceda a esta función, aparece la pantalla de PIN. La primera vez que acceda a esta función, introduzca el PIN predeterminado, 0000 utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Puede cambiar el PIN utilizando el reinicio de contraseña de la función **Sitios aprobados**. Consulte a continuación. **Función Sitios aprobados** : activa o desactiva la Función **Sitios aprobados**. **Restablecer contraseña Sitios aprobados** : cambia la contraseña de sitios aprobados. **Añadir sitio actual** : permite añadir el sitio web actualmente mostrado a la lista de sitios aprobados. **Gestionar sitios aprobados** : Permite introducir URL para añadirla a la lista de sitios aprobados y borrar sitios de la misma. Si activa esta función y no ha añadido ningún sitio a la lista de sitios aprobados, no podrá acceder a ningún sitio de Internet.
Exploración priv. activ./ Exploración privada desact.	activa o desactiva el modo privado. Cuando está activado el modo privado, el explorador no conserva la URL de los sitios que visite. Si desea activar el modo privado, seleccione **Sí**. Si está utilizando el modo privado, el icono "Parar" aparece frente a la URL en la parte superior de la pantalla. Para desactivar el modo privado, selecciónelo de nuevo cuando esté activado el modo privado.
Config. motor de búsqueda	puede establecer el motor de búsqueda que desee.

Ajustes del expl. web	**Estab. como pág. pr.** : puede establecer la página de inicio del explorador. **Bloq elem emerg** : activa o desactiva el bloqueo de ventanas emergentes. **Bloqueo página** : puede determinar si bloquear publicidad y seleccionar las URL en las que desee bloquear la publicidad. **General** : puede borrar la información personal como el historial de sitios web y los datos de exploración (cookies, etc.) y restablecer todos los ajustes predeterminados de fábrica de Web Browser. También puede ajustar el modo de seguridad. I NOTA I ▸ Establezca Security Mode en Activado para impedir el acceso malicioso o la suplantación de sitios e impedir la ejecución de código malicioso. **Codificación** : puede configurar los ajustes de codificación de las páginas web en Automático o seleccionar manualmente el formato de codificación en una lista. **Puntero** : puede definir la velocidad del cursor cuando se establece en puntero y activar y desactivar el cursor inteligente mediante **Activado** y **Desactivado**. **Información del explorador** : muestra el número de versión y la información de copyright de Web Browser.
Ayuda	proporciona información básica sobre el funcionamiento de Web Browser.

I NOTA I

▸ Según el sitio web, es posible que no se puedan activar algunas de las funciones de **Ajustes del expl. web** de Web Browser. Las funciones que no están activas aparecen atenuadas y no se pueden utilizar.

Enlace de las cuentas de servicios de Internet con el producto

La función de enlace de cuentas de servicio permite vincular el producto con las cuentas con servicios de Internet de forma que el producto pueda iniciar sesión automáticamente en el servicio cuando inicie la aplicación de dicho servicio.

Registre su cuenta en **HOME → Iniciar sesión → Crear con Facebook**.

BD-LIVE™

Una vez que el reproductor se conecta a la red, puede disfrutar de diverso contenido de servicios disponibles en discos compatibles con BD-LIVE.

1. Conecte la unidad de memoria flash USB a la toma USB del frontal del reproductor y, a continuación, compruebe la memoria restante. El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar los servicios de BD-LIVE.
2. Seleccione **Config.** en la pantalla de inicio y, a continuación, pulse el botón .
3. Seleccione **Red** y, a continuación, pulse el botón .
4. Seleccione **Configuración de BD-Live** y, a continuación, pulse el botón .
5. Seleccione **Gestión de datos de BD** y, a continuación, pulse el botón .
6. Seleccione **Elección dispositivo** y, a continuación, pulse el botón .
7. Seleccione el dispositivo USB y, a continuación, pulse el botón .
8. Inserte un disco Blu-ray que admita BD-LIVE.
9. Seleccione un elemento de la lista de contenidos de servicios BD-LIVE que facilita el fabricante del disco.

I NOTA I

▸ La forma de utilizar BD-LIVE y el contenido proporcionado puede diferir según el fabricante del disco.

Información adicional

Notas

Config.

Config. 3D

- En algunos discos 3D, para detener un vídeo durante la reproducción 3D, pulse una vez el botón ■ (PARAR). El vídeo se detiene y se desactiva la opción del modo 3D.
  Para cambiar la selección de la opción 3D al reproducir una película 3D, pulse una vez el botón ■ (PARAR). Aparece el menú de inicio. Pulse de nuevo el botón ■ (PARAR) y seleccione Config. 3D en el menú Blu-ray.
- Dependiendo del contenido y de la posición de la imagen en la pantalla de TV, es posible que vea barras negras verticales en el lado izquierdo, en el lado derecho o en ambos.

Relación de aspecto de TV

- Dependiendo del tipo de disco, es posible que no estén disponibles algunas relaciones de aspecto.
- Si selecciona una relación de aspecto y una opción que sea diferente de la pantalla de televisión, es posible que la imagen aparezca distorsionada.
- Si selecciona **16:9 original**, el TV mostrará 4:3 Pillarbox (barras negras en los lados de la imagen).

BD Wise (sólo reproductores Samsung)

- Cuando **BD Wise** está **Activado**, el ajuste de resolución se define de forma predeterminada en BD Wise y BD Wise aparece en el menú de resolución.
- Si el reproductor se conecta a un dispositivo que no admite BD Wise, no puede utilizar la función BD Wise.
- Para un funcionamiento apropiado de BD Wise, active tanto la opción BD Wise del reproductor como del TV.

Salida Digital

- Asegúrese de seleccionar la salida digital correcta o es posible que no oiga nada o sólo un ruido alto.
- Si el dispositivo HDMI (receptor de AV, TV) no es compatible con formatos comprimidos (Dolby Digital, DTS), la señal de audio se genera como PCM.
- Los DVD normales no tienen audio BONUSVIEW ni efectos de sonido de navegación.
- Algunos discos Blu-ray no tienen audio BONUSVIEW ni efectos de sonido de navegación.
- Esta configuración de salida digital no tiene efecto en la salida de audio HDMI en su TV.
  Tiene efecto en la salida de audio óptica y HDMI cuando el reproductor está conectado a un receptor de AV.
- Si reproduce pistas sonoras de audio MPEG, la señal de salida de audio se genera como PCM independientemente de las selecciones de salida digital (PCM o Bitstream).

Submuestreo PCM

- Incluso cuando **Submuestreo de PCM** se defina en **Desactivado**, algunos discos sólo generarán la salida de audio de submuestreo a través de la salida digital óptica.
- HDMI
  - Si el TV no es compatible con los formatos multicanal comprimidos (Dolby Digital, DTS), es posible que el reproductor genere la salida de audio submezclado PCM de 2 canales incluso aunque haya seleccionado Bitstream (recodificado o sin procesar) en el menú de configuración.
  - Si el TV no es compatible con velocidades de muestreo PCM por encima de 48kHz, es posible que el reproductor genere una salida de 48kHz.

Config.	Conexión a Internet BD-LIVE
	• ¿Qué es un certificado válido? Cuando el reproductor utiliza BD-LIVE para enviar los datos del disco y solicitar al servidor certificar el disco, el servidor utiliza los datos transmitidos para comprobar si el disco es válido y envía el certificado de vuelta al reproductor. • Es posible que se restrinja la conexión a Internet mientras utiliza contenidos de BD-LIVE.
	Gestión de datos de BD
	• En el modo de memoria externa, la reproducción del disco puede detenerse si desconecta el dispositivo USB en medio de la reproducción. • Sólo se admiten los dispositivos USB formateados en el sistema de archivos FAT (etiqueta de volumen DOS 8.3). Recomendamos utilizar los dispositivos USB que admitan el protocolo USB 2.0 con una velocidad de lectura/escritura de 4 MB/seg o superior. • Es posible que no esté operativa la función de reanudación de reproducción tras formatear el dispositivo de almacenamiento. • La memoria total disponible para la gestión de datos de BD puede diferir, dependiendo de las condiciones.
	Anynet+ (HDMI-CEC)
	• Dependiendo del TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI. Consulte el manual del usuario del TV. • La función no está disponible si el cable HDMI no admite CEC. • Si el televisor Samsung tiene un logotipo Anynet+, admite la función Anynet+.
Reproducción de medios	Selección del idioma del audio
	• El indicador ◄► no aparecerá en pantalla si BONUSVIEW no contiene ningún ajuste de audio BONUSVIEW. • Los idiomas disponibles a través de la función de idioma de audio dependen de los idiomas codificados en el disco. Es posible que esta función o algunos idiomas no estén disponibles. • Es posible que algunos discos Blu-ray le permitan seleccionar pistas de sonido de audio PCM o Dolby Digital en inglés.
	Selección del idioma de los subtítulos
	• Dependiendo del disco Blu-ray / DVD, puede cambiar el idioma de los subtítulos que desee en el menú de disco. Pulse el botón **DISC MENU**. • Esta función depende de la selección de los subtítulos codificados en el disco y no estará operativa en todos los discos Blu-ray/DVD. • La información sobre el modo de función principal de BONUSVIEW también aparecerá si el disco Blu-ray tiene una sección BONUSVIEW. • Esta función cambia tanto los subtítulos principales como secundarios al mismo tiempo. • Aparece respectivamente el número total de subtítulos principales y secundarios. • Si pulsa el botón **SUBTITLE** del mando a distancia, aparece la barra de subtítulos. Pulse el botón **RETURN** para eliminar la barra de subtítulos.

Resolución según el tipo de contenido

Configuración \ Tipo de contenido			Disco Blu-ray	Contenido electr./ Contenido digital
BD Wise			Resolución del disco Blu-ray	1080p
Autom.	Fotogr. Película : Autom.	Salida UHD : Autom.	2160p@24F	2160p@24F
		Salida UHD : Desactivado	1080p@24F	1080p@24F
	Fotogr. Película : Desactivado		Resolución máx. de la entrada de TV	Resolución máx. de la entrada de TV
Fotogr. Película : Autom. (24Fs) ※ solo modelos 1080p y 1080i			1080p@24F	1080p@24F
1080p			1080p	1080p
1080i			1080i	1080i
720p			720p	720p
576p/480p			576p/480p	576p/480p

Configuración \ Tipo de contenido				DVD
BD Wise				576i/480i
Autom.	Fotogr. Película : Autom.	Conversión DVD de 24Fs : Autom.	Salida UHD : Autom.	2160p@24F
			Salida UHD : Desactivado	1080p@24F
		Conversión DVD de 24Fs : Desactivado		Resolución máx. de la entrada de TV
	Fotogr. Película : Desactivado			Resolución máx. de la entrada de TV
Fotogr. Película : Autom. (Conversión DVD de 24Fs : Autom.) ※ solo modelos 1080p y 1080i				1080p@24F
1080p				1080p@60F
1080i				1080i
720p				720p
576p/480p				576p/480p

| NOTAS |

- Si el TV conectado no admite Fotograma o la resolución seleccionada, aparecerá el mensaje "*Si no se muestra ninguna imagen tras seleccionar 'SÍ', espere 15 segundos para volver a la resolución anterior.¿Desea cambiar la resolución?*". Si selecciona **Sí**, la pantalla del TV aparecerá en blanco durante 15 segundos y la resolución volverá automáticamente a la resolución anterior.
- Si la pantalla se queda en blanco después de haber cambiado la resolución, retire todos los discos y mantenga pulsado el botón ■ en la parte del reproductor durante más de 5 segundos. Aparece el mensaje de inicialización y la unidad se apagará automáticamente. Cuando encienda de nuevo el producto, se restablecerán todos los ajustes. Ejecute de nuevo el procedimiento de ajustes iniciales. A continuación, vaya a **Config.** > **Imagen** > **Resolución** en el menú y seleccione la resolución correcta de su televisor.
- Cuando ejecute el procedimiento de ajustes iniciales, vuelva a seleccionar sólo el idioma y la relación de aspecto (tamaño de pantalla y formato). El reinicio no afecta a los ajustes de red, por lo que puede saltar la configuración de red y la actualización de software.
- Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de BD de usuario almacenados se borrarán.
- El disco Blu-ray debe tener la función de 24 fotogramas para poder utilizar en el producto el modo **Fotogramas película (24 fps)**.

Selección de salida digital

Configuración		PCM		Bitstream (sin procesar)		Bitstream (recodificación DTS)	Bitstream (recodificación Dolby D)
Conexión		Receptor de AV que admita HDMI	Óptica	Receptor de AV que admita HDMI	Óptica	Receptor de AV que admita HDMI u Óptico	Receptor de AV que admita HDMI u Óptico
Flujo de datos de audio en disco Blu-ray	PCM	Hasta PCM de 7,1 canales	PCM 2 canales	PCM	PCM 2 canales	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	Dolby Digital	Hasta PCM de 7,1 canales	PCM 2 canales	Dolby Digital	Dolby Digital	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	Dolby Digital Plus	Hasta PCM de 7,1 canales	PCM 2 canales	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	Dolby TrueHD	Hasta PCM de 7,1 canales	PCM 2 canales	Dolby TrueHD	Dolby Digital	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	DTS	Hasta PCM de 6,1 canales	PCM 2 canales	DTS	DTS	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	DTS-HD High Resolution Audio	Hasta PCM de 7,1 canales	PCM 2 canales	DTS-HD High Resolution Audio	DTS	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	DTS-HD Master Audio	Hasta PCM de 7,1 canales	PCM 2 canales	DTS-HD Master Audio	DTS	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
Flujo de datos de audio en DVD	PCM	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales
	Dolby Digital	Hasta PCM de 5,1 canales	PCM 2 canales	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Hasta PCM de 6,1 canales	PCM 2 canales	DTS	DTS	DTS	DTS
Definición para disco Blu-ray	Cualquiera	Descodifica al mismo tiempo el audio de la función principal y el flujo de audio BONUSVIEW en audio PCM y añade efectos de sonido de navegación.		Genera sólo la salida del flujo de datos del audio de la función principal de forma que el receptor de AV pueda descodificar el flujo de bits de audio. No oirá el audio de BONUSVIEW ni los efectos de sonido de navegación.		Descodifica al mismo tiempo el audio de la función principal y el flujo de audio BONUSVIEW en audio PCM y añade efectos de sonido de navegación y, a continuación, vuelve a codificar el audio PCM en flujo de bits DTS.	Descodifica el audio de la función principal y el flujo de datos de audio de BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación, a continuación recodifica el audio de PCM en flujo de bits de Dolby digital o PCM.

* Si el flujo de origen es de 2 canales o mono, no se aplica el ajuste de “recodificación Dolby D”. La salida será PCM de 2 canales.

Los discos Blu-ray pueden incluir tres flujos de audio :

- Audio de función principal: la pista sonora de la función principal.
- Audio BONUSVIEW: pista sonora adicional como los comentarios del director o del actor.
- Efectos de sonido de navegación: cuando se elige la navegación de menú, pueden oírse los efectos de sonido de navegación. Los efectos de sonido de navegación son diferentes en cada disco Blu-ray.

Solución de problemas

Antes de solicitar servicio técnico, intente las siguientes soluciones.

PROBLEMA	SOLUCIÓN
El mando a distancia no funciona.	• Compruebe las pilas del mando a distancia. Quizás haya que cambiarlas. • Utilice el mando a distancia a una distancia de no más de 6,1 m del reproductor. • Extraiga las pilas y mantenga pulsando uno o más botones por varios minutos para descargar el microprocesador del mando a distancia y reinicializarlo. Introduzca las pilas de nuevo y compruebe si funciona el mando a distancia.
El disco no se reproduce.	• Asegúrese de que el disco esté cargado con el lado de la etiqueta hacia arriba. • Compruebe el código regional del disco Blu-ray/DVD.
No aparece el menú del disco.	• Asegúrese de que el disco tenga menús de disco.
Aparece en pantalla un mensaje de prohibición.	• Este mensaje aparece cuando se pulsa un botón no válido. • El software del disco Blu-ray/DVD no admite esta función (ej. ángulos). • Ha solicitado un título, un número de capítulo o un punto de búsqueda que está fuera de rango.
El modo de reproducción no es el seleccionado en el menú de configuración.	• Puede que algunas de las funciones seleccionadas en el menú de configuración no funcionen si el disco no está codificado con estas funciones.
No se puede cambiar la dimensión de la pantalla.	• La relación de pantalla se fija en el disco Blu-ray/ DVD. • No hay ningún problema con el reproductor.
No hay audio.	• Asegúrese de haber seleccionado la salida Dolby correcta en el menú de opciones de audio.
La pantalla está en blanco.	• Si la salida HDMI se define en una resolución que no sea compatible con el TV (por ejemplo, 1080p), es posible que no pueda ver ninguna imagen en el TV. • Pulse el botón ■ (en el panel superior) durante más de 5 segundos y compruebe que no haya un disco dentro. Aparece el mensaje de inicialización y la unidad se apagará automáticamente. Cuando encienda de nuevo el producto, se restablecerán todos los ajustes. • Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de BD de usuario almacenados se borrarán.

PROBLEMA	SOLUCIÓN
Olvido de la contraseña.	• Pulse el botón ■ (en el panel superior) durante más de 5 segundos y compruebe que no haya un disco dentro. Aparece el mensaje de inicialización y la unidad se apagará automáticamente. Cuando encienda de nuevo el producto, se restablecerán todos los ajustes. No utilice esta opción a menos que sea absolutamente necesario. • Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de BD de usuario almacenados se borrarán.
La imagen produce ruidos o está distorsionada.	• Compruebe si el disco tiene suciedad o está rayado. • Limpie el disco.
No hay salida de HDMI.	• Compruebe la conexión entre el TV y el terminal de HDMI del reproductor. • Compruebe si el TV admite la resolución de entrada de HDMI 576p/480p, 720p, 1080i o 1080p.
Pantalla de salida de HDMI anormal.	• Si aparecen interferencias en pantalla, significa que el TV no admite HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto).
Si experimenta otros problemas.	• Vaya al índice y busque la sección del manual del usuario que contiene información sobre la función con la que está teniendo problemas y, a continuación, siga de nuevo el procedimiento. • Si aun así no puede resolver el problema, póngase en contacto con el centro de servicio técnico autorizado de Samsung más cercano.
Reproducción multimedia en dispositivos de red	
Puede ver carpetas compartidas de dispositivos de red, pero no puede ver los archivos.	• La lista de multimedia solo muestra archivos de vídeo, fotos y música. Otros tipos de archivos no se muestran.
El vídeo se reproduce de forma intermitente.	• Compruebe si la red es estable. • Compruebe si el cable de red está debidamente conectado y si la red no está sobrecargada. • La conexión inalámbrica entre el dispositivo compatible con DLNA y el producto es inestable. Compruebe la conexión.
La conexión de red entre el producto y la PC es inestable.	• La dirección IP en la misma subred debe ser única. Si no lo son, la interferencia de IP puede causar este fenómeno. • Compruebe si tiene activado un cortafuegos. Si así es, desactivar la función de cortafuegos.

PROBLEMA	SOLUCIÓN
BD-LIVE	
No puedo conectar al servidor de BD-LIVE.	• Compruebe si la conexión de red es correcta utilizando la función **Estado de la red**. (Consulte la página 20.) • Compruebe si el dispositivo de memoria USB está conectado al reproductor. • El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar el servicio de BD-LIVE. Puede comprobar el tamaño disponible en Gestión de datos de BD. (Consulte la página 20.) • Compruebe si la opción **Conexión a Internet BD-Live** está definida en **Permitir (todas)**. • Si fallo todo lo anterior, póngase en contacto con el proveedor de contenido o actualice el firmware más reciente en el reproductor.
Al utilizar el servicio de BD-LIVE, se produce un error.	• El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar el servicio de BD-LIVE. Puede comprobar el tamaño disponible en **Gestión de datos de BD**. (Consulte la página 20.)

| NOTA |

▸ Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de BD de usuario almacenados se borrarán.

Compatibilidad de discos y formatos

Tipos de disco y contenido que pueden reproducirse en el reproductor

Soporte	Tipo de disco	Detalles
VÍDEO	Disco Blu-ray Disco Blu-ray 3D	BD-ROM o BD-RE/-R grabado en formato BD-RE.
	DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R	DVD-VIDEO, DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R grabados y finalizados o un soporte de almacenamiento USB que incluya contenido DivX, MKV, MP4.
MÚSICA	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Música grabada en CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R o en un soporte de almacenamiento USB que tenga contenido MP3 o WMA.
FOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Fotos grabados en CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R o en un soporte de almacenamiento USB que tenga contenido JPEG.

| NOTAS |

- Quizá el reproductor no pueda reproducir CD-RW/-R y DVD-R en todos los casos debido al tipo de disco o al estado de la grabación.
- Si no se ha grabado correctamente un DVD-RW/-R en formato de vídeo DVD, no se podrá reproducir.
- El reproductor no reproducirá contenido grabado en un DVD-R con una velocidad de bits que supere los 10 Mbps.
- El reproductor no reproducirá contenido grabado en un BD-R o un dispositivo USB con una velocidad de bits que supere los 25 Mbps.
- Es posible que la reproducción no funcione en algunos tipos de discos o cuando se estén realizando operaciones específicas como el cambio de ángulo o el ajuste de la relación de aspecto. En la caja del disco se incluye información detallada sobre los discos. Consúltela en caso necesario.
- Cuando se reproduce un título de BD-J, la carga puede tardar más tiempo que un título normal o es posible que algunas funciones se ejecuten más lentamente.

Tipos de disco que no se pueden reproducir en el reproductor

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/ MV, etc
- DVD-RAM
- Super Audio CD (excepto CD Layer)
- DVD-RW (modo VR)
- CVD/CD-ROM/CDV/ CD-G/CD-I/LD (los CD-G reproducen sólo audio, no gráficos.)
- DVD-R de 3,9 GB para diseño personalizado (Authoring).

Código de región

Tanto los reproductores como los discos están codificados por región. Estos códigos regionales deben concordar para que el disco se reproduzca. De lo contrario, no se reproducirá.
El número regional de este reproductor viene indicado en el panel trasero del reproductor.

Tipo de disco	Código de región	Área
Disco Blu-ray		Norteamérica, Centroamérica, Sudamérica, Corea, Japón, Taiwán, Hong Kong y Sureste de Asia.
		Europa, Groenlandia, Territorios franceses, Oriente Próximo, África, Australia y Nueva Zelanda.
		India, China, Rusia, Asia Central y Sur.
DVD-VIDEO		EE.UU., territorios de EE.UU. y Canadá
		Europa, Japón, Oriente Próximo, Egipto, África, Groenlandia
		Taiwán, Corea, Filipinas, Indonesia, Hong Kong
		México, Sudamérica, Centroamérica, Australia, Nueva Zelanda, Islas del Pacífico, El Caribe
		Rusia, Europa del Este, India, Corea del Norte, Mongolia
		China

Logotipos de discos que el reproductor puede reproducir

Disco Blu-ray	Disco Blu-ray 3D
BD-LIVE	DivX
PAL broadcast System en Reino Unido., Francia, Alemania, etc.	

Formatos admitidos

Soporte de archivos de vídeo

Extensión de archivos	Contenedor	Códec de vídeo	Resolución	Velocidad de fotogramas (fps)	Velocidad en bits (Mbps)	Códec de audio
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	MVC	1920x1080	24/25/30	60	AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) DTS (Core, LBR)
		Motion JPEG		FHD : MAX 30 HD : MAX 60	30	
		H.264 BP/MP/HP				
		DivX 3.11 / 4 / 5 / 6				
		MPEG4 SP/ASP				
		Window Media Video v9(VC1)				
		AVS				
		MPEG2				
		MPEG1				
		Microsoft MPEG-4 v3	1280x720	MAX 30		
		Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)				
		H 263 Sorrenson	720x576			
		Microsoft MPEG-4 v1, v2				
*.ps		VP6	640x480	6~30	4	
*.webm	WebM	VP8	1920x1080	6~30	20	Vorbis
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920x1080	6~30	20	RealAudio 6

▪ Limitaciones

- Incluso cuando el archivo esté codificado con un códec admitido mencionado en la tabla de soporte de archivos de vídeo, es posible que un archivo no pueda reproducirse si su contenido tiene un problema.
- No se garantiza la reproducción normal si la información del contenedor de archivos es erróneo o el archivo en sí está dañado.
- Los archivos que tienen una velocidad de bits/fotogramas más alta que la indicada en la tabla de soporte de archivos de vídeo es posible que funcione de forma interrumpida al reproducir.
- La función de búsqueda (salto) no está disponible si la tabla del índice del archivo está dañada.
- Al reproducir un archivo de forma remota a través de la conexión de red, es posible que la reproducción de vídeo funcione de forma interrumpida según la velocidad de red.
- Es posible que algunos dispositivos USB/cámaras digitales no sean compatibles con este producto.
- El formato RMVB solo es compatible en modelos fabricados para China y Hong Kong.
- El códec AVS solo es compatible con modelos fabricados para China.
- El archivo con extensión *.ps solo es compatible con modelos fabricados para China.
- El codec DivX solo es compatible con modelos fabricados para America.

■ Video decoder

- Admite hasta H.264 Nivel 4.1. (No admite FMO/ASO/RS)
- No admite VC1/AP/L4.
- CÓDECs excepto WMV v7, v8, MSMPEG4 v3, MVC, VP6
  1) Por debajo de 1280 x 720: 60 fotogramas máx.
  2) Por encima de 1280 x 720: 30 fotogramas máx.
- No admite GMC 2 o superior.
- Admite SVAF con tipo de secuencia de vista arriba/abajo, lado a lado, Izquierda/derecha (2 ES)
- Admite espec. MVC BD.

■ Descodificador de audio

- Admite WMA 10 PRO (hasta 5.1).
- No se admite audio sin pérdida WMA.
- Asimismo admite el perfil M2.
- El formato sin pérdida RealAudio 10 no es compatible con modelos fabricados para China y Hong Kong.
- No admite QCELP/AMR NB/WB.
- Admite vorbis (hasta 2 canales).
- Admite DD+ (hasta 7,1 canales).
- El códec DTS LBR solo es compatible para contenedores MKV / MP4 / TS.

❑ Formatos de archivos de subtítulos DivX admitidos

*.ttxt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

| NOTA |

▸ Algunos discos con formato DivX, MKV y MP4 no se pueden reproducir, según la resolución de vídeo y de la configuración de la velocidad de fotogramas.

Formatos de archivos de subtítulos admitidos

	Nombre	Extensión de archivo
Externas	Texto sincronizado MPEG-4	.ttxt
	SAMI	.smi
	SubRip	.srt
	SubViewer	.sub
	Micro DVD	.sub o .txt
	SubStation Alpha	.ssa
	Advanced SubStation Alpha	.ass
	Powerdivx	.psb
	SMPTE-TT Text	.xml
Internas	Xsub	AVI
	SubStation Alpha	MKV
	Advanced SubStation Alpha	MKV
	SubRip	MKV
	VobSub	MKV
	Texto sincronizado MPEG-4	MP4
	TTML en transmisión uniforme	MP4
	SMPTE-TT TEXT	MP4
	SMPTE-TT PNG	MP4

Formatos de archivos de música compatibles

Extensión de archivo	Tipo	Códec	Rango de soporte
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	-
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	-
*.flac	FLAC	FLAC	Admite hasta dos canales.
*.ogg	OGG	Vorbis	Admite hasta dos canales.
*.wma	WMA	WMA	Para WMA. Admite hasta 10 canales Pro 5.1. No se admite audio sin pérdida WMA. Admite hasta perfil M2.
*.wav	wav	wav	-
*.mid *.midi	midi	midi	Tipo 0, tipo 1 y Seek no admitido. Solo disponible con USB.

Extensión de archivo	Tipo	Códec	Rango de soporte
*.ape	ape	ape	No se admite NonSmart.
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	-
*.m4a	ALAC	ALAC	-

Formatos de archivos de imagen compatibles

Extensión de archivo	Tipo	Resolución
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	4096x4096
*.bmp	BMP	4096x4096
*.mpo	MPO	15360x8640

Notas sobre la conexión USB

- El reproductor admite soportes de almacenamiento USB, reproductores MP3, cámaras digitales y lectores de tarjetas USB.
- Es posible que algunos dispositivos USB/cámaras digitales no sean compatibles con este reproductor.
- El reproductor admite los sistemas de archivos FAT16, FAT32 y NTFS.
- Conecte directamente los dispositivos USB al puerto USB del reproductor. La conexión a través del cable USB puede causar problemas de compatibilidad.
- Si inserta más de un dispositivo de memoria en un lector de varias tarjetas puede que no funcione correctamente el lector.
- El reproductor no admite el protocolo PTP.
- No desconecte el dispositivo USB durante el proceso de "carga".
- Cuanto más alta sea la resolución, mayor tiempo tardará la imagen en mostrarse.
- Este reproductor no puede reproducir archivos MP3 con DRM (Digital Rights Management, Gestión de derechos digitales) descargados de sitios comerciales.
- El reproductor sólo admite vídeo por debajo de 30 fps (velocidad de fotogramas).
- El reproductor sólo admite dispositivos de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB como "pen drives" y HDD USB. (No se admite concentrador.)
- Es posible que algunos dispositivos HDD USB, lectores multitarjeta y "pen drives" no sean compatibles con este reproductor.
- Si algunos dispositivos USB requieren mucha energía, es posible que el dispositivo se vea limitado por el dispositivo de seguridad del circuito.
- Si es inestable la reproducción desde un HDD USB, proporcione alimentación adicional enchufando el HDD en la toma de corriente. Si el problema continúa, póngase en contacto con el fabricante del HDD USB.
- SAMSUNG no se hace responsable de ningún daño en los archivos ni de la pérdida de datos.
- El reproductor no admite archivos NTSF comprimidos, archivos "sparse" o archivos encriptados.
  - Puede reparar o formatear el dispositivo USB en su PC de sobremesa. (Sólo SO MS-Windows)

AVCHD (Códec de vídeo avanzado de alta definición)

- Este reproductor puede reproducir discos con formato AVCHD. Estos discos se graban y se usan normalmente en videocámaras.
- El formato AVCHD es un formato digital de alta resolución para videocámaras.
- El formato MPEG-4 AVC/H.264 comprime imágenes con una eficacia mayor que el formato de compresión de imágenes convencional.
- Algunos discos AVCHD utilizan el formato "x.v.Color". Este reproductor puede reproducir discos AVCHD que utilizan el formato "x.v.Color".
- "x.v.Color" es una marca comercial de Sony Corporation.
- "AVCHD" y el logotipo de AVCHD son marcas comerciales de Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. y Sony Corporation.

| NOTAS |

- Es posible que algunos discos con formato AVCHD no se reproduzcan, dependiendo de las condiciones de grabación.
  Los discos con formato AVCHD no tienen que finalizarse.
- "x.v.Color" ofrece una gama de colores más amplia que los discos DVD normales para videocámara.

Aviso de conformidad y compatibilidad

NO TODOS los discos son compatibles

- Sujeto a las restricciones que se describen a continuación y a las indicadas a lo largo de todo el manual, incluida la sección Tipo de disco y características de este manual de usuario, los tipos de discos que pueden reproducirse son: BD-ROM, DVD-VIDEO, y Audio CD (CD-DA) comerciales pregrabados, BD-RE/-R, DVD-RW/-R y CD-RW/-R.
- Otros discos diferentes a los anteriores no podrán reproducirse en este reproductor. Y es posible que algunos de los discos anteriormente mencionados no puedan reproducirse debido a una o más de las razones indicadas a continuación.
- Samsung no puede garantizar que este reproductor reproduzca todos los discos que lleven los logotipos de BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R y CD-RW/-R, y es posible que este reproductor no responda a todas las órdenes de funcionamiento ni pueda utilizar las funciones de todos los discos. Estos y otros problemas de compatibilidad de disco y funcionamiento del reproductor con discos con nuevos formatos y con formatos existentes son posibles por las siguientes razones:
  - Blu-ray es un formato nuevo en continua evolución y es posible que este reproductor no pueda comprender todas las funciones de los discos Blu-ray ya que algunas funciones pueden ser opcionales, es posible que se hayan añadido nuevas funciones al formato Blu-ray tras la producción de este reproductor y algunas funciones disponibles están sujetas a una disponibilidad ulterior;
  - No todas las versiones del nuevo formato y del formato existente del disco están admitidas en este reproductor;
  - Formatos de disco nuevos y existentes pueden ser revisados, modificados, actualizados, mejorados y complementados;
  - Algunos discos son producidos de manera que permiten utilizar de forma específica o limitada algunas operaciones y funciones durante la reproducción;
  - Algunas funciones pueden ser opcionales y es posible que se hayan añadido funciones adicionales tras la producción de este reproductor o ciertas funciones disponibles pueden estar sujetas a disponibilidad ulterior;
  - Algunos discos que llevan los logotipos de BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R y CD-RW/-R puede ser discos aún no estandarizados;
  - Es posible que algunos discos no puedan reproducirse dependiendo de su estado físico o las condiciones de grabación;
  - Pueden producirse problemas y errores durante la creación de software para disco Blu-ray, DVD o la fabricación de discos;
  - Este reproductor funciona de forma diferente que el reproductor de DVD estándar u otro equipo de AV; o
  - Por las razones reseñadas a lo largo del manual del usuario y por otras razones descubiertas y divulgadas por el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.
- Si encuentra problemas de compatibilidad en el disco o problemas de funcionamiento del reproductor, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.
  También puede ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG para obtener posibles actualizaciones sobre este reproductor.
- Para obtener información adicional sobre las restricciones de reproducción y la compatibilidad de los discos, consulte las secciones Precauciones, Antes de leer este Manual del usuario, Tipos de discos y características y Antes de reproducir de este manual de usuario.
- **Para la salida de barrido progresivo de reproductores de discos Blu-ray :** LOS CONSUMIDORES DEBEN TENER EN CUENTA QUE NO TODOS LOS EQUIPOS DE TELEVISIÓN SON TOTALMENTE COMPATIBLES CON ESTE PRODUCTO Y PUEDEN CAUSAR LA APARICIÓN DE INTERFERENCIAS DE LA IMAGEN. EN CASO DE PROBLEMAS CON LA IMAGEN DE BARRIDO PROGRESIVO, SE RECOMIENDA QUE EL USUARIO CAMBIE LA CONEXIÓN A UNA SALIDA CON 'DEFINICIÓN ESTÁNDAR'. SI TUVIESE ALGUNA DUDA SOBRE LA COMPATIBILIDAD DE NUESTRO EQUIPO DE TV CON ESTE PRODUCTO, PÓNGASE EN CONTACTO CON EL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE.

Protección de copia

- Debido a que AACS (Advanced Access Content System) es un sistema aprobado como sistema de protección de contenido para formato de disco Blu-ray, similar al uso de CSS (Content Scramble System) para formato DVD, se imponen algunas restricciones sobre la reproducción, salida de señal analógica, etc., de contenido protegido mediante AACS.
  El funcionamiento de esta unidad y las restricciones pueden variar dependiendo de la fecha de compra ya que dichas restricciones pueden haberse adoptado y/o modificado mediante AACS tras la producción de este aparato. Además, la marca BD-ROM y BD+ se utilizan adicionalmente como un sistema de protección de copia para de disco Blu-ray, que impone ciertas restricciones incluidas restricciones de reproducción para la marca BD-ROM y/o el contenido protegido de BD+. Para obtener información adicional sobre AACS, la marca BD-ROM, BD+ o este producto, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.
- Muchos discos Blu-ray/DVD están codificados con la protección de copia. Por esta razón, debe conectar sólo el reproductor directamente al TV, no a un aparato de vídeo. La conexión al aparato de vídeo puede causar la distorsión de la imagen proveniente de discos Blu-ray/DVD con protección de copia.
- Bajo las leyes de Copyright de EE.UU. y las leyes de Copyright de otros países, la grabación, el uso, la distribución o la revisión de programas de televisión, cintas de vídeo, discos Blu-ray, DVD y otros materiales no autorizados, pueden estar sujeto a responsabilidad civil o criminal.
- **Aviso de Cinavia** : Este producto utiliza tecnología Cinavia para limitar el uso de copias no autorizadas de algunas películas de producción comercial, vídeos y sus bandas sonoras. Cuando se detecta el uso de una copia no autorizada, aparecerá un mensaje y se interrumpirá la reproducción o la copia. Información adicional sobre la tecnología Cinavia se facilita en el Centro de información al cliente en línea de Cinavia en http://www.cinavia.com. Para solicitar información adicional sobre Cinavia por correo, envíe una tarjeta con su dirección postal a: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, EE.UU.
  Este producto incorpora tecnología de propietario bajo licencia de Verance Corporation y está protegido mediante la patente en EE.UU. 7.369.677 y otras patentes en EE.UU. y en otros países pendientes, así como por copyright y la protección de secreto comercial de ciertos aspectos tecnológicos. Cinavia es una marca comercial de Verance Corporation. Copyright 2004-2015 Verance Corporation. Todos los derechos reservados por Verance. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.

Limitación de responsabilidad de servicios de red

Todo el contenido y servicios accesibles a través del dispositivo pertenecen a otros fabricantes y están protegidos mediante copyright, patente, marca comercial y otras leyes de propiedad intelectual. Dicho contenido y servicios únicamente se facilitan para uso personal no comercial. No puede utilizar el contenido o servicios para un fin no autorizado por el propietario del contenido o por el proveedor de servicios. Sin limitación de lo siguiente, a menos que sea expresamente autorizado por el propietario del contenido en cuestión o por el proveedor de servicios, no puede modificar, copiar, volver a publicar, cargar, enviar, transmitir, convertir, enviar, crear trabajos derivados, explotar ni distribuir de manera alguna ni en medio alguno, ningún contenido o servicios que se muestren a través de este dispositivo.

EL CONTENIDO Y SERVICIOS DE OTROS FABRICANTES SE FACILITA "TAL CUAL". SAMSUNG NO GARANTIZA EL CONTENIDO NI LOS SERVICIOS FACILITADOS, DE FORMA EXPRESA O IMPLÍCITA, PARA CUALQUIER FIN. SAMSUNG RECHAZA EXPRESAMENTE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUIDA PERO NO LIMITADA A, GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO. SAMSUNG NO GARANTIZA LA PRECISIÓN, LA VALIDEZ, LO IDONEIDAD, LA LEGALIDAD O LO COMPLETO DE NINGÚN CONTENIDO O SERVICIO DISPONIBLE A TRAVÉS DEL DISPOSITIVO Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, INCLUIDA NEGLIGENCIA, SAMSUNG SERÁ RESPONSABLE, YA SEA POR CONTRATO O BAJO RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL, DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, INCIDENTAL, ESPECIAL O RESULTANTE, DE GASTOS JUDICIALES, OTROS GASTOS NI DE NINGÚN DAÑO COMO RESULTADO O RELACIONADO CON, CUALQUIER INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE DOCUMENTO, O COMO RESULTADO DEL USO DE CUALQUIER CONTENIDO O SERVICIO POR PARTE DE USTED O DE UN TERCERO, INCLUSO AUNQUE SE INFORME DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

Los servicios de terceros pueden terminarse o interrumpirse en cualquier momento y Samsung no se hace responsable ni garantiza que ningún contenido o servicio permanecerá disponible durante un período de tiempo. El contenido y los servicios lo transmiten terceros mediante las redes y las instalaciones de transmisión sobre las que Samsung no tiene ningún control Sin limitarse a las generalidades de la cláusula de exención de responsabilidad, Samsung rechaza expresamente cualquier responsabilidad por la interrupción o suspensión de cualquier contenido o servicio disponible a través de este dispositivo.

Samsung no es responsable del servicio al cliente relacionado con los contenidos y el servicio. Cualquier pregunta o solicitud sobre el servicio relacionado con contenidos o servicios debe enviarse directamente a los proveedores de los contenidos y servicios correspondientes.

Licencia

- Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D marcas comerciales de Dolby Laboratories.

- Para patentes de DTS, consulte http://patents.dts.com. Fabricado con licencia de DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, el símbolo y DTS y el símbolo juntos son marcas comerciales registradas y DTS-HD Master Audio es una marca comercial de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

- DivX
  - Este dispositivo DivX Certified® ha pasado pruebas rigurosas para garantizar que reproduce vídeo DivX®.
  - Para reproducir películas DivX adquiridas, registre primero el dispositivo en vod.divx.com. Busque el código de registro en la sección DivX VOD de su menú de configuración del dispositivo.
  - DivX Certified® reproduce vídeo DivX® hasta HD 1080p, incluido contenido premium.
  - DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de DivX, LLC y se utilizan con licencia.
  - Este producto está cubierto por una de las siguientes patentes de EE.UU. : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.
  - Este dispositivo es compatible con DivX Plus Streaming® para disfrutar de películas HD y programas de TV con funciones avanzadas (subtítulos en varios idiomas, varias pistas de audio, capítulos, FF/RW suave, etc.) transmitidas a su dispositivo.

- Los trérminos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y en otros países.

- Oracle y Java son marcas registradas de Oracle y sus filiales. Otros nombres pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

- Aviso de licencia de fuente abierta
  - En caso de que se utilice software de código abierto, las licencias de código abierto están disponibles en el menú del producto.

- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ y los logotipos son marcas comerciales de Blu-ray Disc Association.

- En el presente documento, Samsung Electronics, declara que este equipo está en conformidad con los requisitos esenciales y otras provisiones relevantes de la Directiva 1999/5/EC.
  La Declaración de conformidad original puede encontrarse en http://www.samsung.com, vaya a Asistencia al cliente > Búsqueda de productos e introduzca el nombre del modelo.
  Este equipo puede utilizarse en todos los países de la UE. Este equipo sólo se puede utilizar en recintos cerrados.

Especificaciones

Generales	Peso	1.7 Kg
	Dimensiones	430 (An.) X 201 (Pr.) X 46 (Al.) mm
	Rango de temperatura de servicio	De +5°C a +35°C
	Rango de humedad de servicio	De 10 % a 75 %
USB	Tipo A	USB 2.0
	Salida de CC	5 V 500 mA máx.
HDMI	Vídeo	2D: 2160p, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p 3D: 1080p, 720p
	Audio	PCM, Bitstream
Salida de audio	7,1 Canales	Delantero izquierdo/Delantero derecho, Central, Subwoofer, Surround izquierdo/Surround derecho, Surround trasero izquierdo/Surround trasero derecho
	Salida de audio digital	Óptica
Red	Ethernet	Terminal 100BASE-TX
	LAN inalámbrica	Integrado
	Seguridad	WEP (OPEN/SHARED) WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (TKIP/AES)
	WPS(PBC)	Admitido

- No se admiten velocidades de red iguales o inferiores a 10 Mbps.
- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin aviso.
- Para la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta colocada en el reproductor.
- El peso y dimensiones son aproximados.

- Podría aplicársele una tarifa de administración si:
  (a) se requiere la asistencia de un ingeniero y el producto no tiene ningún defecto (es decir, no se ha leído el manual del usuario).
  (b) se lleva la unidad a un centro de reparación y el producto no tiene ningún defecto (es decir, no se ha leído el manual del usuario).
- El importe de dicha tarifa le será notificada antes de realizar el trabajo o de acudir a su domicilio.

ESPAÑA (SPAIN)

GARANTÍA EUROPEA

1) **General**

La presente garantía se otorga sin perjuicio y además de los derechos reconocidos al consumidor frente al vendedor por el Real Decreto Legislativo 1/2007 de 16 de noviembre por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de Consumidores y Usuarios (la "LCU") y demás legislación complementaria. Por lo tanto no se excluyen, ni limitan, los derechos legales reconocidos al consumidor en virtud de la legislación autonómica, nacional o europea aplicable.

La presente garantía será válida en todos los Estados Miembros de la Unión Europea con las limitaciones que correspondan legalmente en el país en que se pretendan ejercitar de conformidad con su normativa de aplicación.

2) **Garantía Legal**

Este producto Samsung está garantizado por un plazo de dos (2) años a partir de la fecha de entrega y/o compra. Durante dicho plazo, Samsung responderá de las faltas de conformidad del producto con el contrato de acuerdo con lo dispuesto en la LCU, lo que dará derecho al consumidor a solicitar la reparación o sustitución del producto, salvo que una de estas dos opciones resulte objetivamente imposible o desproporcionada.

En este sentido, se considerará desproporcionada la forma de saneamiento, es decir la reparación o sustitución, cuando ésta imponga al vendedor costes que no sean razonables. Para determinar esto, se tendrá en cuenta lo siguiente: (i) el valor del producto si no hubiera falta de conformidad; (ii) la relevancia de la falta de conformidad; y (iii) si la forma de saneamiento alternativa se pudiese realizar sin inconvenientes mayores para el consumidor y usuario.

Para determinar si los costes no son razonables, los gastos correspondientes a una forma de saneamiento deben ser, además, considerablemente más elevados que los gastos correspondientes a la otra forma de saneamiento.

Adicionalmente, el consumidor podrá optar entre solicitar la rebaja del precio o la resolución del contrato, cuando no pudiera exigir la reparación o la sustitución y en los casos en que éstas no se hubieran llevado a cabo en plazo razonable o sin mayores inconvenientes para el consumidor y usuario. No obstante, la resolución no procederá cuando la falta de conformidad sea de escasa importancia.

Tanto la reparación como la sustitución del producto como consecuencia de la falta de conformidad del producto serán gratuitas para el consumidor y usuario, incluyendo mano de obra y materiales. En todo caso, las reparaciones en garantía deben ser efectuadas por Servicio de Asistencia Técnica Oficial de Samsung o distribuidores autorizados.

3) **Condiciones para el ejercicio de la Garantía**

Para ejercer tanto la garantía legal como la garantía comercial, es indispensable presentar justificación documental que acredite la fecha de entrega y/o compra del producto, ya sea la factura, ticket de compra, albarán de entrega, o tarjeta de garantía sellada y fechada. No se aceptarán aquellos documentos que hayan sido manipulados o falsificados.

El consumidor deberá ponerse en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de Samsung en España en el teléfono 902 172 678, quien le informará del proceso a seguir. En ese momento, el consumidor deberá proporcionar una descripción clara de la avería o de la falta de conformidad del producto con el contrato.

En todo caso, las reparaciones en garantía deberán ser efectuadas por Servicios de Asistencia Técnica Oficial de Samsung o distribuidores autorizados para que Samsung responda por la garantía legal y/o la garantía comercial.

4) **Exclusiones**

La garantía no prevé, ni incluye las revisiones periódicas, de mantenimiento o la instalación del producto.

Además, no podrá entenderse que existe falta de conformidad del producto con el contrato y por lo tanto éste no estará cubierto ni por la garantía legal, ni por la comercial, cuando:

- la falta de conformidad corresponda a una discrepancia con las normas de seguridad o técnicas locales o nacionales de un país distinto al cual originalmente fue diseñado y producido;
- dicho producto o cualquiera de sus identificativos (número de serie, etc.) hayan sido, total o parcialmente, abiertos, montados, desmontados, manipulados y/o reparados por persona ajena a los Servicios de Asistencia Técnica Oficial o distribuidores autorizados de Samsung;
- la falta de conformidad sea consecuencia de una instalación incorrecta (salvo que la instalación haya sido realizada por el vendedor autorizado de Samsung o bajo su responsabilidad, o por el consumidor siguiendo las instrucciones de instalación de Samsung) o de un uso abusivo o indebido del producto, incluyéndose, a título enunciativo y no limitativo, un uso que no se ajuste a las finalidades normales del producto o que no sea acorde con las instrucciones de uso y mantenimiento definidas por Samsung;
- la falta de conformidad corresponde a roturas o daños a la pantalla LCD no atribuibles a la fabricación;
- la falta de conformidad haya sido causada por un virus informático, una acción o una manipulación de contraseñas, una instalación, manipulación o reinstalación de software, etc.;
- la falta de conformidad se deba al uso de accesorios, cargadores o consumibles que no sean originales de Samsung y diseñados para el producto;
- se produzcan daños en o por la batería cuya causa sea una sobrecarga de la misma;
- haya rotura de cualquiera de los sellos de la carcasa o celdas de la batería, o bien indicios evidentes de manipulación en los mismos; y/o
- los daños que se produjeran en el producto fueran causados por cualquier causa de fuerza mayor o caso fortuito, en especial, por rayos, agua, fuego, aplicación del voltaje incorrecto, ventilación incorrecta o cualquier otra causa no atribuible a la fabricación y al diseño del mismo.

Samsung no será responsable, bajo ningún concepto, por la pérdida de cualesquiera datos almacenados en el producto. El consumidor será responsable por las copias de seguridad y la protección de sus datos frente a pérdidas, daños y destrucción de los mismos.

Ninguna de las garantías aquí recogidas cubre la sustitución de piezas debido al desgaste o rotura de mecanismos, gomas, carcasas y/o plásticos, así como los deterioros estéticos, debidos al uso normal del producto, a efectos aclarativos, la pantalla de cristal líquido (LCD) pierde el brillo con el uso del propio producto. Del mismo modo, las garantías no cubren ningún tipo de daño producido durante el transporte del producto (incluyendo, a título enunciativo y no limitativo, daños estéticos, golpes, rayas, arañazos, manchas, abolladuras, etc.), en cuyo caso serán de aplicación las disposiciones recogidas en las condiciones generales de contratación de Samsung que sean aplicables.

Para más información visite www.samsung.com/es

También puede ponerse en contacto con:

Samsung Electronics Iberia, SAU
Parque Empresarial Omega, Edificio C
Avenida de Barajas, 32
28108 Alcobendas, Madrid
España

Tel : 0034902172678

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario acerca de productos Samsung, por favor contacte con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.

Country	Contact Centre ☎	Web Site
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/ support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/ support (French)
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support

Country	Contact Centre ☎	Web Site
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864) [Only for Premium HA] 0800-366661 [Only for Dealers] 0810-112233	www.samsung.com/at/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/ support (German) www.samsung.com/ch_fr/ support (French)
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka) 090 726 786 (0,39 EUR/min) klicni center vam je na voljo od ponedeljka do petka od 9. do 18. ure.	www.samsung.com/si
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
BULGARIA	800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line	
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support

Eliminación correcta de las baterías de este producto

(Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recogida selectiva de baterías.)

La presencia de esta marca en las baterías, el manual o el paquete del producto indica que cuando haya finalizado la vida útil de las baterías no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos *Hg*, *Cd* o *Pb*, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea. Si las baterías no se desechan convenientemente, estas sustancias podrían provocar lesiones personales o dañar el medioambiente.

Para proteger los recursos naturales y promover el reciclaje, separe las baterías de los demás residuos y recíclelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.

Eliminación correcta de este producto

(Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.